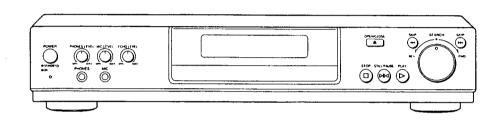
一般说明 调节步骤 示意图 分解图/零件表

DVD 播放机

DVD-A300MU



to the

项目	规格	项目	规 格	
电源	AC110 ~ 240V , 50/60Hz	S影像输入	Y输出: 1Vp-p	
耗电量	22W (电源关闭时约 3W)	连 接 端 (分离式 YC 信 号输出连接端)	(具备 75 Ω 荷载, 负极同步) C 输出: 0.286Vp-p	
信号系统	NTSC/PAL	影像信号输出	17 (日久 75 O 花 44 - G 44 日止)	
对应唱片 格式	DVD, 影像 CD, 音频 CD	音频信号	1Vp-p (具备 75 Ω 荷载, 负极同步) 数字音频输出电平 200mVrms	
重量	3.5 kg	输出:	(1kHz , -20dB)	
尺寸 (宽×高×深)	430 × 87.5 × 295mm (凸出部除外)		(1) 频率响应: [DVD 线性音频] 48kHz 采样: 4Hz ~ 22kHz	
操作 温度 范围	+ 5 °C ~ + 35 °C	数字音频 信号输出	96kHz 采样: 4Hz ~ 44kHz [CD 音頻] 4Hz ~ 20kHz (2) 信噪比: 106dB (3) 动态范围: 96dB	
操作湿度 范围	5%~90%(无结露)	特性		
(1) DVD 影片 12cm 单面、单层 层 12cm 单面、双层 层 12cm 双面、双层 层		(4) 晃抖度: 低于測量限度 (5) 全谐波失真: 0.003 %		
		PHONES 插 孔	32 Ω (mW) , 最小 8 Ω 匹配阻抗	
可播 放 的 唱片 类 型		拾音	波长: 655mm 激光装置功率: II 级	

所示重量 和尺寸为近似值。 规格 若有 变 更 , 恕 不 另 行 通 知 。

Panasonic®

(C) 1997年松下电器工业株式会社 版权所有。擅自进行复印和数发将 是违法的。

警告 告

该维护信息仅供有经验的维修技术人员使用,并非设计为一般大众使用。因此其中未包括在维护产品时,用以提醒非技术人员特别注意潜在危险的警告和注意事项。由电源供电的产品只能由经验丰富的专业技术人员维护和修理。本维护信息所涉及的任何产品或部件均不得由非专业技术人员进行维护和修理,否则可能导致严重伤害甚至死亡事故。

前言

该维修手册含有可让维修人员了解和维修该型号的技术信息。

第一节向您展示了功能和控制的某些一般信息,可让您熟悉各个功能。

第二节向您提供了机械和电子调节,以及拆卸和更换步骤。

第三节含有可向您提供波形、电压数据和功能等详细信息的示意图。

第四节包括分解图和零件表。

请用零件表而非图纸参号进行订货。

如果电路得到改良或修正,该信息将登载在补充维修手册上(与原维修手册合订在一起)。

目 录

安全注意事项1	4. 印刷电路板的位置和接线图2-9
防止静电敏感(ES)装置遭受静电放电(ESD)的影响1	4-1. 印刷电路板的位置
激光二级管的注意事项2	4-2. 接线图 2-9
横臂卡座处理的注意事项2	5. 印刷电路板组件(C. B. A.)的拆卸和检查方法 ·············2-10
维修号码显示的自我诊断功能3	6. 电子调节步骤······2-12
维修信息4	6-1. 唱片马达的倾斜调节 2-12
Me ++-	6-2. 读取频道限制电平调节 2-13
第一节	6-3. 影像輸出(亮度信号)调节
操作说明	6-4. 影像输出(色度信号)调节 2-14
控制参考指南1-1	6-5. 读取频道均衡器的频率调节 2-15
前板显示1-1	
基本连接1-2	第三节
选购音响连接1-2	方块图/示意图/电路块图
遥控器准备1-3	3-1. 伺服和方块图 3-1
头戴耳机连接1-3	3-2. 影像方块图 3-5
DVD 播放······1-4	3-3. 音频方块图 3-9
场景直接选择1-6	3-4. 系统控制/ODC 和 CD DSP 部分
重复播放1-7	(主印刷电路板〈1/4〉)示意图············3-14
便利的功能	3-5. 伺服和前置放大器部分(主印刷电路板(2/4))
初始设定1-10	示意图3-19
故障检修1-14	3-6. 音频解码和读取频道部分
自我诊断显示功能1-15	(主印刷电路板(3/4))示意图······3-24
镭射碟处理和保养1-15	3-7. 影像解码器部分(主印刷电路板(4/4))示意图3-29
Mot pur ++	3-8. AC-3 示意图······3-34
<u>第二节</u>	3-9. 操作、HP 音量和 HP 插孔示意图 3-39
调节步骤	3-10. 电源示意图3-42
从故障唱盘中取出唱片的方法2-1	3-11. AV 插孔和 OSD 示意图3-45
拆卸、组装、更换和调节步骤 2-2	3-12. 内部连接示意图3-50
1. 拆卸和组装壳体零件 2-2	3-13. 主印刷电路板(VEP96493D) 3-53
1-1. 取下顶盖	3-14. 机械 IF 印刷电路板(VEP90341A)、横臂马达单元
1-2. 取下前板 2-2	(VXQ0588)、装片马达印刷电路板(VEK8001)
1-3. 组装壳体零件 2-3	和开始/结束 DET 开关单元(VEK8061) ·························3-57
2. 拆卸和组装装片底座2-4	3-15. AV 插孔印刷电路板(VEP93290D)3-57
2-1. 取下装片底座 2-4	3-16. AC-3 印刷电路板(VEP90343A)···································
2-2. 拆卸夹持支撑板和夹持器 2-4	3-17. 操作印刷电路板(VEP96476D)、HP 音量印刷电路板
2-3. 取下装片唱盘 2-4	(VEP94276B)和 HP 插孔印刷电路板(VEP94277A)························3-61
2-4. 取下横臂单元 2-5	3-17. 电源印刷电路板(VEP91219B)3-63
2-5. 取下装片部分的零件 2-5	
	1 客冊本 「
2-6. 组装装片部分的零件 2-6	第四节
2-6. 组装装片部分的零件	分解图和更换零件表
2-6. 组装装片部分的零件 2-6 2-7. 组装横臂单元 2-6 2-8. 安装装片唱盘 2-6	
2-6. 组装装片部分的零件 2-6 2-7. 组装横臂单元 2-6 2-8. 安装装片唱盘 2-6 2-9. 安装夹持支撑板 2-6	
2-6. 组装装片部分的零件 2-6 2-7. 组装模臂单元 2-6 2-8. 安装装片唱盘 2-6 2-9. 安装夹持支撑板 2-6 3. 更换横臂单元的主要零件 2-7	分解图和更换零件表 4-1. 壳体零件和机械部分
2-6. 组装装片部分的零件 2-6 2-7. 组装模臂单元 2-6 2-8. 安装装片唱盘 2-6 2-9. 安装夹持支撑板 2-6 3. 更换横臂单元的主要零件 2-7 3-1. 更换激光拾取器 2-8	分解图和更换零件表 4-1. 壳体零件和机械部分 4-1 4-2. 装片机械部分 4-2 4-3. 横臂部分 4-4 4-4. 包装和附件部分 4-5
2-6. 组装装片部分的零件 2-6 2-7. 组装横臂单元 2-6 2-8. 安装装片唱盘 2-6 2-9. 安装夹持支撑板 2-6 3. 更换横臂单元的主要零件 2-7 3-1. 更换激光拾取器 2-8 3-2. 更换横臂马达单元 2-8	分解图和更换零件表 4-1. 壳体零件和机械部分
2-6. 组装装片部分的零件 2-6 2-7. 组装模臂单元 2-6 2-8. 安装装片唱盘 2-6 2-9. 安装夹持支撑板 2-6 3. 更换横臂单元的主要零件 2-7 3-1. 更换激光拾取器 2-8	分解图和更换零件表 4-1. 壳体零件和机械部分 4-1 4-2. 装片机械部分 4-2 4-3. 横臂部分 4-4 4-4. 包装和附件部分 4-5

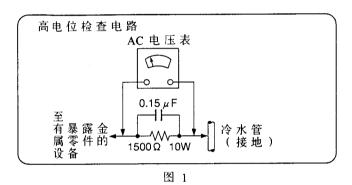
安全注意事项

一般指南

- 1. 维修时, 请观看原来的铅衣。若发现短路, 请更换所有因短路而过热或损坏的零件。
- 2. 维修后,请观看所有的防护装置,比如绝缘套、绝缘屏蔽纸是否安装良好。
- 3. 维修后,请进行下列漏电检查,以免用户遭受触电危险。

低电位漏电检查

- 1. 拔出 AC 电源线, 在插头的两个支脚之间连接一根脚线.
- 2. 用电压表,测量装有跳线的 AC 插头与设备上各暴露金属壳体零件,如螺丝头、连接端、控制轴等之间的电阻值。当暴露的金属零件具有返回机芯的通路时、读数应在 1M Ω 和 5.2M Ω之间。当暴露的金属零件无返回机芯的通路时,其读数应为∞。



高电位漏电检查(参看图1)

- 1. 将 AC 电源线直接插入 AC 插座。请勿用绝缘变压器进行此项检查。
- 2. 如图 1 所示, 在本机各个暴露金属部件和良好的接地设备, 如水管等之间并联 1.5k Ω、10W的电阻器和 0.15 μ F 的电容器。
- 3. 使用 1000 欧姆/伏特或更加灵敏的 AC 电压表、测量各电阻之间的电势。
- 4. 检查各暴露的金属部件,并测量各点的电压。
- 5. 将 AC 插座中的 AC 插头反过来。然后重复上述各项测量。
- 6. 任何点之间的电势不应超过 0.75 伏 RMS。可用漏电测试器(辗轮式型号 229 或同等品)进行高电位漏电检查,漏电不应超过 1/2 毫安。 当测量超过规定的限制时,将有可能遭受震动危害,请对该设备加以修理,并在返回用户之前,再次进行检查。

94 (4) 47 (4)

防止静电敏感(ES)装置遭受静电放电(ESD)的影响

某些半导体(固态)装置容易受到静电危害。这些元件一般被称为静电敏感(ES)装置。ES装置的典型例子为集成电路、某些场效应电阻器和半导体"晶体"元件。

下列技术将有助于减少关联元件遭受静电放电(ESD)所造成的危害。

- 1. 在处理任何半导体元件或半导体拼装组件之前,请接触明显的接地设备来排除身体上的任何 ESD。或者,购买并穿戴市场销售的放电 ESD 手环、以消除在测试中给 本机施加电源时,而遭受潜在的触电危险。
- 2. 在取出具备 ES 装置的电子组件后,请将组件放在导体表面,如铝箔等之上,以防止组件的静电积累和爆发
- 及。 3. 只能使用接地烙铁,进行 ES 装置的焊接或拆焊。

- 4. 只能使用抗静电焊锡拆除装置。不属"抗静电(ESD 防护)"分类的某些焊锡拆除装置会释放静电,从而导致 ES 装置的损坏。
- 5. 勿使用氟氯烷挥发剂。这些药品会释放静电,从而导致 ES 装置的损坏。
- 6. 除非已作好安装前的准备,请勿从其防护包装中取出要更换的 ES 装置(大多数更换 ES 装置是与传导泡沫、铝箔或相当的导电材料包装在一起,采取了引线短路措施)。
- 7. 从更换 ES 装置的引线上取出防护材料之前,应将防护材料接触将要安装在其中的机芯或电路组件。
- 注意事项: 勿在机芯或电路上施加电源,并观察所有的其它安全注意事项。 8. 处理拆装的更换 ES 装置后,应尽量减少身体运动(否则不动腿的运动,比如衣服纤维的摩擦或从地板上抬脚,将会产生静电(ESD),从而导致 ES 装置的损坏)。

重要的安全注意

这些特殊元件在该设备中具有特别重要的安全意义。 在示意图、分解图和更换零件表中,这些零件具有▲标志。一般来说,应该用厂家指定的零件更换这些关键零件,以免发生触电、火灾或其它危害。未经许可,不得擅自修改原设计。

激光二级管的注意事项

警告:

本机利用 I 级激光装置。本机打开后,光学拾取镜头上将会释放出不可见的激光射线。

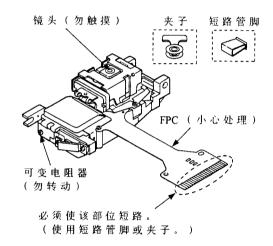
- 1. 勿直接观看拾取镜头。
- 2. 勿用光学仪表观看拾取镜头。
- 3. 勿调节光学拾取器上的预设可变电阻器。
- 4. 勿拆除光学拾取单元。
- 5. 如果更换了光学拾取器,只能使用厂家指定的更换拾取器。
- 6. 擅自使用本手册规定之外的控制和调节,以及操作,可能会导致有害的辐射暴露。

横臂卡座处理的注意事项

光学拾取器中的激光二级管可能会因衣服或人体皮肤的电位不同而被击穿。 在光学拾取器维修中,必须小心静电击穿。

光学拾取器的处理

- 1. 勿让光学拾取器遭受静电,因其对触电极 其敏感。
- 2. 为了防止激光二级管的击穿,将静电短路管脚插入灵活板(FPC板)。 当拆除或连接短路管脚时,请尽可能快地结束工作。
- 3. 小心勿在灵活板 (FPC 板) 上施加过分的压力。
- 4. 勿旋转可变电阻器(激光功率调节)。 它已经被调好。

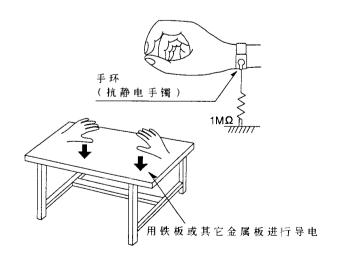


为防止静电击穿的接地

- 1. 人体接地
 - 用 抗静电手环, 以释放身体上的静电。
- 2. 工作台接地
 - 将 导电 材料 (板 材) 或钢板置于光学拾取器之下, 然后将板 材接地。

警告:

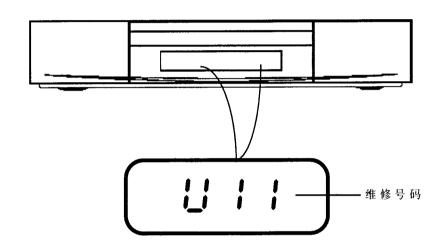
衣服 上的静电不能通过手环接地。 所以,请小心勿让您的衣服接触光学拾取器。



维修号码显示的自我诊断功能

本机具备自动诊断功能,可探测本机内的故障或功能失常,并在本机的显示上表示出相应的维修号码。

维修信息显示方式供技术员使用,将有助于其决定功能失常的根源。 想在维修中操作维修信息显示方式时,请在按 OPEN/CLOSE (开/关)和 STILL/PAUSE (静止/暂停)钮中,同时按遥控器上的[0]钮。 当出现维修号码时,请参看下图所示表格。



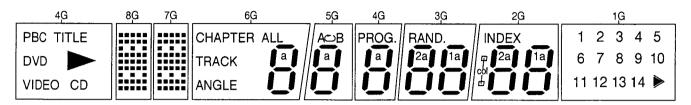
方式	维修号码	播放机状态	检查要点
在操作中	U11 H01 H02 H03 H04 H05	聚焦故障 唱盘装载故障 磁鼓伺服故障 横踏边调整伺服故障 位置故障	IC2001, IC2051, IC5001, 拾取器 装载马达,IC6031 唱片马达,IC2071,IC2001,IC7501(如果有CD) 横臂马达,IC2051,IC2001 IC2001,IC2051,IC5001, 拾取器,唱片 横臂马达,IC2051,IC2001
维 修信 息 显 示	F0** F1** F2** F3** F4** F5** F6** F6** F7**	唱片格式出错 唱片编码出错 解码器集成电路出错 SDRAM 出错 IIC 母线出错 DSC 出错 ECC 出错 微处理器出错	唱片 唱片 IC3501, IC4001 IC3511, IC3501, IC6031 IC6041, IC6031, IC3532 IC2001 IC6001 IC6031

维修信息

1. 显象管亮起确认功能

设定步骤

在按住 DVD 播放机上的 "STILL/PAUSE (停止/暂停)"和 "OPEN/CLOSE (开/关)"钮的同时、按遥控器上的[9]钮、所有的显示会亮起、然后按"POWER (电源)"钮、使其消失。



2. DVD播放机的初始化

更换主印刷电路板、操作印刷电路板等时, 应进行 DVD 播放机的初始化。

初始化步骤

在按 DVD 播放机上的" STILL/PAUSE"和" SKIP/SEARCH ◄ (跳越/检索)"钮中,同时按 DVD 播放机上的" POWER"钮,使本机初始化(出厂装运状态)。

[警告]

进行初始化后, 用户初始设定的内容将丢失。

所 以, 进 行 初 始 化 前 , 应 记 录 用 户 初 始 设 定 的 内 容 , 并 在 初 始 化 后 再 次 进 行 初 始 设 定 。

3. 修理后(修理服务中的搬运方法)

修理后,请使横臂单元回复上升位置。

回复步骤

- 1. 打开电源。
- 2. 按 " OPEN/CLOSE " 钮 , 关闭唱盘。
- 3. 关闭电源。
- 4. 从电源插座上拔出电源插头。

[警告]

在唱盘打开的状态下,从电源插座上拔出电源插头时,勿手动关闭唱盘。在此情况下,横臂未回复上升位置(待命状态),所以不能搬运本机。

4. 在播放中操作停止的情况下

当本机在播放中停止(操作钮都不起作用等)时,请按"POWER"钮。5秒钟后,电源将关闭。 当再次打开电源时,若出现同样的状态,则说明本机可能发生故障。或者,在使用特殊的唱片中操作停止时,说明唱片本身可能是故障的原因所在。

5. 推销示范中的操作锁定功能

该 功 能 可 用 于 推 销 示 范 中 防 止 唱 片 被 盗 。 当 设 定 了 该 功 能 时 , 将 无 法 排 出 唱 片 和 关 闭 电 源 。

设定步骤

在按 DVD 播放机的 "STOP (停止)"钮中,按遥控器上的"POWER"钮,使锁定功能操作。从电源插座上拨出电源插头,可取消该功能。

6. 镜头清洁

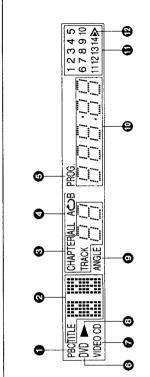
清洁镜头时, 请用新的棉花棒沾上酒精后, 轻轻地擦试拾取器。 绝对勿用劲擦试, 否则, 将给拾取器的玻璃表面造成不良影响。 清洁后, 必须检查镜头表面有无脏迹或灰尘。

一般说明 第一节

SECTION 1 GENERAL DESCRIPTION

1. 操作说明

Operating Instructions



●由"RATING(等级)"设定而被禁止播放 ●场所#6之外的DVD(参看第43页) ● 当可以改变角度时会亮起[仅限于DVD](参看祭23页)● 表示權利课上的总權放时间[小型影像/音频CD]表示某什名/曲目开始后的已播放时间* 镭射碟托盘打开着。 镭射碟托盘正在关闭(收回)中。 未装载镭射碟。 的DVD(参看第33页) ● 装载了小型影碟或音频CD时会亮起● 在播放中亮起 在RESUME(恢复)功能启动中闪烁 ● 表示乐章号码表[DVD] ⑥ 装载了DVD时会亮起 (参看第14和27页) CLOSE, NO DISC; NO PLAY, OPEN, : 在静止画面(暂停)状态中亮起(参看第15和28页)

[仅限于带播放控制的小型影碟](参看第25页) ②表示片名号码[仅限于DVD]

❸表示乐章号码*[DVD] 表示曲目号码*[小型影碟/音频CD]

在重复播放中亮起 (参看第19和30页

上图表示前板上所有的显示都亮起时的状态。

当本机连接在交流主电源上时,该指示灯在待命状态下将亮起,在本机打开时将灭灯。

● PHONES(耳丸) 補乳 Ø MIC(麦克风)植孔 □ STOP(停止)钮 D PLAY (播放)钮

B 镭射碟托盘

21,32

② PHONES LEVEL(耳机电平)控制 Ø MIC LEVEL(賽克风电平)控制Ø ECHO LEVEL(回音电平)控制

◎ 遥控信号传感器 ◎ 杜比数字指示灯

銀小頭の

下, 本机仍将消耗少量电力。

● 在目录播放中亮起

21, 32 12, 25 14, 27 15, 28 12, 25

● SHUTTLE(往复)盘(SEARCH)

12,25

B STILL/PAUSE(静止/暂停)钮

两个指定点之间的重复(A-B重复) 整张镭射碟内容的重复(镭射碟 重复) 片名/乐章/曲目重复

Ç Ð Ð AL.

对于某些DND, 显示中可能不会亮起乐章号码和已播放时间。 在小型影碟目录播放中, 也可能不会亮起曲目号码和已播放时 间(参看第25页)。

●当乐章/曲目播放结束时,相应的号码格消失。 ❸ ≫: 亮起表示镭射碟上含有15个或以上乐章/曲目

表示曲目号码表[小型影碟/音频CD]

⑤在编排播放中亮起[小型影碟/音頻CD]

9 9 0 0 0 0 (d **V**(0 0 **-**9 9 Θ Ó ₿ 99

前板显示

控制参考指南			-		
0 0	<u>o</u>	©	o -	o	
				10	
)	
9	8		9	•	
本体					
	南				页号
● POWER, STANDBY & /ON		❸ SKIP(跳越)钮			14, 27
(电源,待命 (4)) 知	12,25	● STANDBY(待命)指示灯	48)指示灯	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	i i
按误组, 可使本机从打井切映主待始状态取相反。任侍命状态	。在存時状态	当本机连接在2	2流主电源上时,	当本机连接在交流主电源上时,该指示灯在待命状态下将先	(分) 中部的

12,25 ည် 過拉器

® SUBTITLE OFF/ON(字幕关/开)钮 REPEAT MODE(重复方式)钮 DA-BREPEAT(A-B重复)钮 PLAY MODE(播放方式) SUBTITLE(字幕)钮 ⑤ DISPLAY(显示)钮 ● POWER(电源)钮 ● CLEAR(清除)钮· D SETUP(设定)钮 ® AUDIO(音频)钮 D TITLE(片名)钮。

33~40 15,28 14,27 15,28 12,25 12,25 12,25 STILL/PAUSE(泰止/暫存)钮 MARKER(标志器)组 SLOW(慢动作)钮 图 STOP(每止)钮

● OPEN/CLOSE(并/关)钮 ® 游标钮/SEL(选择)钮 (D) ANGLE(角度)钮

SKIP/SEARCH(既越/尋影)钮 BETURN(過回)钮 ® PLAY(播放)钮

12,25

24, 26, 34~40



连接至具备5.1声遺连接端[可对应杜比数字(AC-3)

③影像、音频接线(附件)S影像接线(附件) ② DVD镭射碟机

B

000000

参石第8页上的 🔼)

⑥ 真者5.1声道输入连接端的放大器 (6. 海缘模块 (barba). (6. 完全物场人走降煤(CENTER). (7. 完亏粉像人连接煤(SUBWOOFER). (8. 营产粉% 人连接煤(SUBWOOFER). (8. 营产粉% 人连接煤(SUBROUND.L.R.). (8. 等产粉% 人连接煤(FRONT.L.R.).

(全部为另售品。)

● 如果所连接的任何场声器(CENTER/SURROUND/SUB-WOOPER)中书常量的时,随书相位之场声感的设成。由"SURROUND SOUND(环络声)"收为"NGT法","参看器句项", - SURROUND SOUND(环场声)"收为"NGT法","参看器句项",

٥

(2)

٩

(29

2

●当播放用社比数字(AC-3.5]海道》录制的DVD卡拉OK储载磷。 且环场形成可描的设定"SURROUND SOUND"为"YES/有")时, 取产品有滑音系统从本机的AUDIO OUT(FRONT)有整确组(简 职产品有滑音系统从本机的AUDIO OUT(SURROUND)(重

输出(环场声)]连接端上输出。



解码器]的AV(音像)放大器时

DVD障碍模机内有柱比数字(AC-3)解码器,不必使用能进行社比数字处理的设施解码器。 使可需数用指比数字化合理索测的DVD, 39VD镇等线制已连接等线备 5 J对道连接级的AV数大型,并缩数用比较等线制。 明显在您的该中是有一个数字。并缩数用比较等与结构或单级的报报时,则可在您的该中单受的陈晓的

① 电视机(选购品)

6

(1) 前置场库辖(左) (2) 前置场声器(右) (3) 辅助低音场声器(左) (3) 辅助低音场声器(左) (3) 环场声级声器(右) (3) 环场声级声器(右)

•

8 9 9

8 000 **.** (E) (E) 10 ⋖

将信号接地端子接地, 以减少欣赏 F拉OK时来自麦克风接线的噪

③ 至电源插座(AC110--240V, 50/60Hz)

❸ 交流电源线(附件

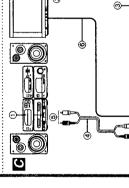
⑤ 至音頻输入连接端(紅色, 白色)⑥ 至於像輸入连接端(黄色)⑦ 至S影像输入连接端

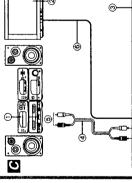
② DVD信封研机 ③ 影像/音频接线(附件) ④ 影像接线(附件)

① 电视机(选购品)

当使用电视机上的扬声器演唱卡拉OK时, 请将衰减器开关设置在ON(开)。

① 表演器开关





8

ø

6

⑤ 至音頻输人基接端(红色,白色)
⑥ 影像/音頻接线(附件) Ų 连接至音频设备时 ① 音頻设备(选购品) ④ 膏類接线(选购品) ③ DVD镭射碟机

●进行上述连接时,必须将用于所有扬声器的设定,由"SURROUND SOUND(环场声)"设为"NO(无)"。(参看第40页)

●连接之前,请关闭要连接的镭射碟机和设备上的电源开关。 ●请仔细阅读要连接设备的说明书。 ●连接接线时,必须使连接端和插头的色彩保持一致。

基本连接

连接至立体声电视机时 四

90

连接至单声电视机时

① 电视机(法购品) ② DVD镭射碟机

③ 音類接线(选购品)④ 影像/音類接线(附件)

⑤ 至音頻倫人连接端⑥ 至影像输入连接端

S影像籍出達賽簿 为了按貨店工程報的回面。S/分貨1.B/接输出连接媒在挤色彩(C)和完 度(Y)信号输送给电视机之前,会将其进行分离。 核籍射模机连接至其备S影像输入连接罐的电视同时,为了疾時數佳 可能的圓頭、请使用S影像接线(附件)。

选购音响连接

连接至能进行杜比数字(AC-3)处理的解码器时 🖾

₹

檔射藻板的光导数字声音输出连接端上输出。当DVD镭射碟机已连接至比数字解码器时,即可在您的家中享受到剔除规的音频。 该至社比数字解码器时,即可在您的家中享受到剔除规的音频。 (当使用选购社比数字解码器时,需要购买选购光导数字接线。) 当播放用柱比数字环场声录制的DVD时,柱比数字位信号群将从DVD

① 电视机(选购品)

② DVD信制研机 ③ 影像/音频接线(路件)

S影像格糕(配件)

④ 可进行社比数字(AC-3)处理的解码器或放大器(选构品) (参看第8页上的图。)

连接光导数字接线(选购品)时的注意 ⑤ 光导数字接线(选构品)⑥ 至光导数字声音输入连接端

●取下连接簿上的防尘帽,年幕地连接接线,使两根接线和连接端 的外形保持一致(図)。

保存好防尘帽, 当不用连接端时, 请重新将防尘帽装在连接端上,

关于數字音領輸出 根据镭射碟的格式不同、如下表所示、杜比数字(AC-3)声音或线性 PCM声音将可能从本机的光导数字音频输出连接端(PCM/AC-3)上

数字数	育職物機格別	从连接端上输出的光导数字音频
2	杜比数字	杜比数字位信号群
2	线性PCM	线性PCM(仅限于48kHz采样)
音類CD	线性PCM	线性PCM(44.1kHz采样)
小型影碟	MPEG	线性PCM(44.1kHz采样)

●对于DVD, 具有 96kHz采样的声音不会从本机上的光导数字音頻輸 出连核雄上輸出。

Ð

役供參考。 ●杜比散字(AC-3)为杜比实验室专利有限公司开发的数字声音压缩 该技术可对应5.1 声道环场声音响和立体声(双声道)音响,能够有

RXFX-771至22-77 校地林大容量的声音数据实施在罐料碟上。 ●线性PCM为音網CD所用值号表制格式, 音觸CD是用44.1kHz/16位格式录制的,而DVD制是用48kHz/16

●如果您备有杜比夸家逻辑环场声解码路,将可从同样的DVD电影中获得专家逻辑的全部优越性,它可提供全5.1声道的杜比数字声达,并可显示具有杜比环场声标志的片名。 位-96kHz/24位格式录制的。

智,侵权必究。

光导数字音频输出连接端的注意。

●勿连接不具备杜比數字(AC-3)解码器的放大器(带光导数字输

人法报告。 Americ Constitution 使可能引起吸减电中的噪音,从因有拔缩的所力和循环陷阱。 自即所力和循环陷阱。 ●可以像平衡一样地播放小型影碟和音频CO。

遥控器准备

电池安徽 图

如右图所示,看准(+)和(一)极,插人电池。

0

●尽管电池寿命取决于温控器使用频度和操作状况,但是一般约为

●若将過控器靠近镭射碟机也不能工作时,请更换电池。

●使用 R6P型电池。

●勿使用充电(镍镉)型电池。

●如果打算长期不使用過控器时,请取出电池。否则,可能全使电解质泄漏,这样,不仅会导致功能失常,而且,若与电解质接触,还可能导致大灾。 ●勿对电池进行充电或使其短路。 ●勿捧落或踩踏其上,或撞击避控器。否朝,可能会损坏部件或 勿混用新田电池。

遥控器操作范围 圆

●请擦拭干净遥控器内部泄漏的电解质,并将其更新。 ●如果皮肤上沾有任何电解质时,请用水格其彻底冲洗干净。

0000

将遥控器对准遏控传感器,离开本体前面约7米和在约60°的范围之 ●操作距离可能会因房间亮度而有所不同。

•

Ö

0

○ 功務亮光照射在過效信号传感器上。○ 功在過控器和過控信号传感器と同放置任何障碍物。○ 功在操作任何其它设备的過控器的同时,使用该避控器。

头戴耳机连接

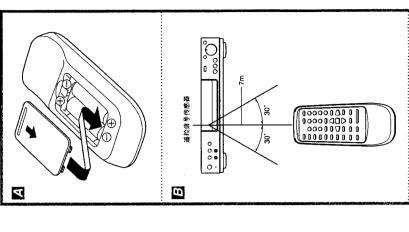
连接头戴耳机。

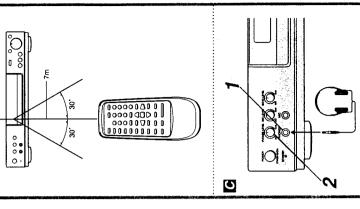
●可以连接带大型立体声插头的头戴耳机。

2 调节音量。

版权于1992年为杜比实验有限股份公司所有。所有版权保

提醒注意: 避免欣赏音景过高,以免有损您的听力。





DVD播放

●打开电视机的电源,选择"标电视机的输入信号源。 ●如果已经将辐射碟机连接至立体声组合音响时,请打开立体声组合音响的电源。

基本播放

1 打开电源。

接OPEN/CLOSE(并/关)钮, 打开镭射碟托盘。 ~

3 将镭射碟放人托盘。

单任镇射珠时, 切卧模其两面, 数人螺射珠时, 请将印有片名的一面躬上, 沿凹槽, 将其正确 成为人别位, 图景·雅特特 ②12厘米镭射珠

按PLAY(播放)钮。

CLOSE

●镭射碟托盘会自动关闭。若镭射碟上未录制任何目录时,将开始

糖放。 ●如果镭射碟上已经录制了1个以上的片名时,过一会儿。电视监视器上将出现目录解释。

5 按 ▲/▶/▲/▼ 钮或数字钮,选 择需要的片名。

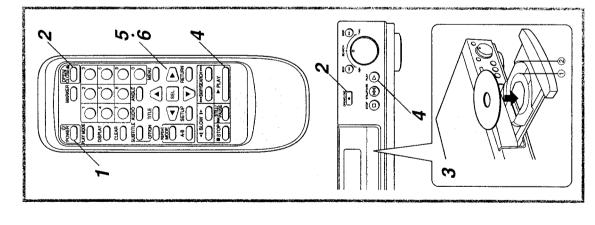
Dogs Castles
Lovers Birds TITLE MENU

(時候)

6 接SEL(选择)钮。

Birds of the world

即开始选择项目的播放。



9

gr.

`#()

停止播放和回到目录屏幕时 核TITLE(片名)钽。

●播放会中断,并显示出目录屏幕。

当本机不用时,请取出临射碟,并接POWER(电源)组,关闭本机。当年机工总量,并是DOWER(电源)组,关闭本机。当停止状态超过30分钟左右时,电源将被自动关闭(自动关闭(自动关闭)的。

0

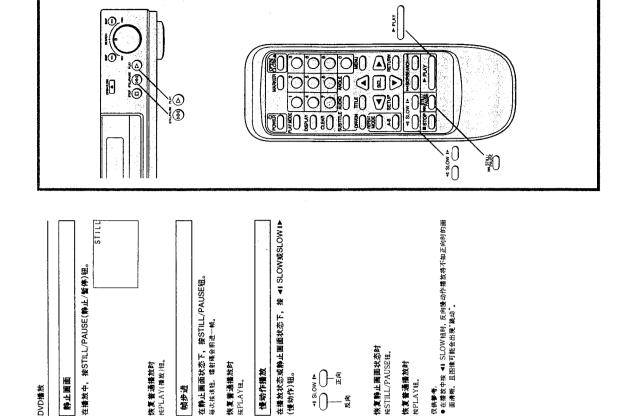
注意, • 即侵稽的磁抗已经结束某特殊项目的播放,在目录显示中,镭射 釋起合特坏虧造旋转。当不再进行播放选译时,领按STOP(停 — I.)组,使目录解离消失。 • 香瘤射隆放反了时(单面镭转镍封), DVD显示中将出现"NO DISC

(D)

(无镭射碟)"

仅供参考。 ●当核阻操作中出现"/"时,说明相应的操作已受解射碟机的禁止。 当出现"/"时,说明该操作已受镭射碟的禁止。

DVD播放



在播放中,被STiLL/PAUSE(静止/暫傳)钮。

事と園団

DVD播放

在静止画面状态下,按STILL/PAUSE钮。 每次接该租,镭射碟会前进一帧。

帧步进

恢复普通播放时 接PLAY键。

慢动作播放

恢复普通播放时 按PLAY(播放)钽。

撒STOP(停止)钮。

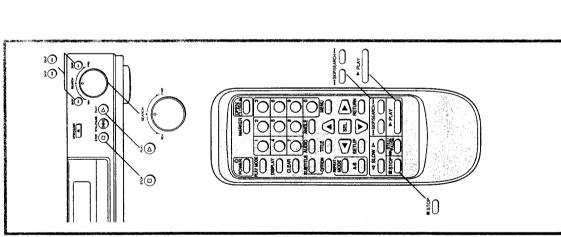
存止播放 DVD播放

当电源关闭且重新打开时,将不会取消该功能。

快进(快遇)

用单位需要作时, 在播放中,按住 I▲A SKIP/SEARCH(路路/中影)钮驳SKIP/ SEARCH ▼▼[铝。

T SKIPISEARCH T



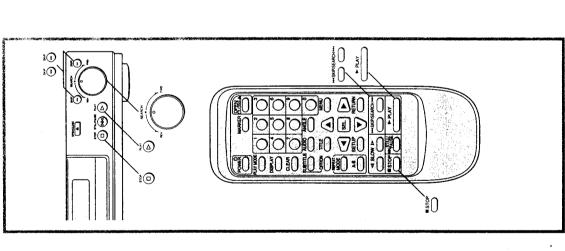
●松开核组时,特核复普通播放。 ●开始时,前进(或后退)的速度相对较慢,约在5秒钟后,将变快。

用本体操作时, 在播放中,转动SHUTTLE(往复)盘。

⊚

0

1-5



NOTS TO

恢复静止画面状态时 核STILL/PAUSE键。 **恢复普通播放时** 核PLAY組。

在播放中,按遥控器上的SKIP/SEARCH ▶▶| 钮或本体上的

松开往复盘时,将恢复普通播放。 向前或向后跳越至乐章 **核读钽多少次,便可跳越多少乐章。**

SKiP ▶▼笛。

在播放中,按IA▲SKIP/SEARCH钮或SKIPIA▲钮。 当在乐章中途疾该图1次时,每数卷回到该乐章的开光。右再改、核乡少次、便可跳越多少乐章。

拺	
惩	
茶	
直推	
嗮	
72	

用片名号码选择场景			_
例如,观看片名"2"时			
】在播放中,按DISPLAY (異示)钮。	TITLE []	CHAPTER 6	
	TIME 38:20		
2 按数字钮,选择需要的 片名。	TITLE [2	CHAPTER 1	
	T1ME 38:25	10	

CHAPTER 6

TITLE [2]

【 在播放中,按DISPLAY (显示)钮。

用乐章号码选择场景

场景直接选择

例如,英雅乐者"1"时

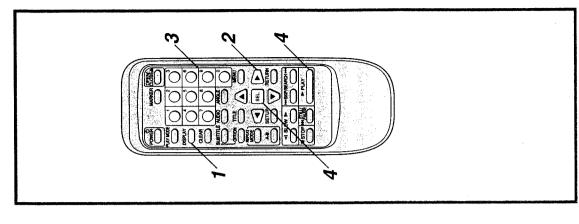
TIME 38:20

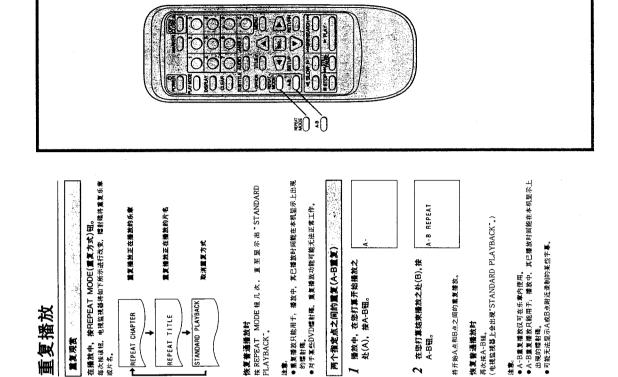
3 被SEL(选择)或PLAY(播放)租。 即开始从选择片名的乐章 1进行播放。 选择商位数号码时 密加。10时 来 1. 然后按 0. 仅供着考: ●如果罐料集上7存在所选择的号码,电视监视器上会出现"NUMBER OUT OF RANGE(号码超出范围)"。

即开始从选择的乐掌进行播放。 选择两位数号码时 例如,10时 按"1"、然后接"0"。

4 按SEL(选择)或PLAY(播放)钮。

仅供参考。 ●如果馆财権上不存在所选择的导码。电视监视路上会出现"NUMBER OUT OF RANGE(号码超出范围)"。





两个指定点之间的重复(A-B重复) 】 播放中, 在您打算开始播放之 处(A), 按A-B钮。

STANDARD PLAYBACK

REPEAT TITLE

REPEAT CHAPTER

重复播放

重复测度

CHAPTER 6

TITLE CO

在播放中,按DISPLAY

(显示)钮。

例如,观看从片名开头已经过60分钟後的场景时

用时间选择场景

场景直接选择

CHAPTER

TITLE 1

被▼钮,使游标移到时 间号码。

I IME 38:20

CHAPTER

TITLE 1

3 按数字钮,指定开始位置。

TIME 38:20

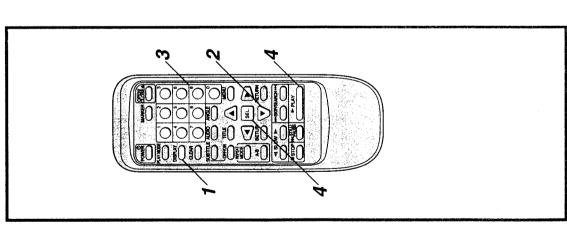
2 在您打算结束播放之处(B), 按 A-B钮。

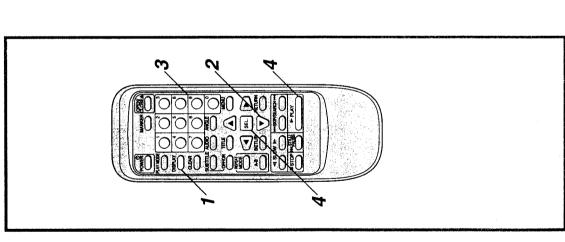
将开始A点和B点之间的重复播放。

仅供参考。 ● 如果指定的时间无效。电视监视路上会出现"NUMBER OUT OF RANGE(号码超出范围)"。

●这些操作只能用于,播放中,其已播放时间能在本机显示上出现的情况和明显的情况。 的情况明确。 ●对于某些情对课,即使正确地完成了上述步骤,由可能无法从指向的证明证明证明,

恢复普通播放时





例如, 指定"60分钟00秒"时,按"6"、"0"、"0"和"0"。

4 按SEL(选择)或PLAY(播放)钮。

即开始从指定的位置进行播放。

T I ME 60:00







此項操作只能作用于其上录制了多音頻声透语音的結射機。)

改变音频声迹的语言 囨

便利的功能

在播放中,按AUDIO(音頻) 钮。 按▲/▼钮几次, 直至选择

了需要的语言为止。

















SELECT TO PLAY MARK CLEAR TO ERASE





MARKER 1 [2] 3

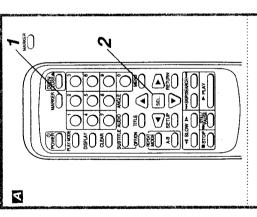








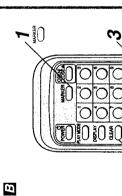
~ ~ •



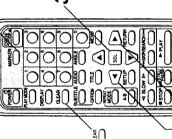
AUD 10:

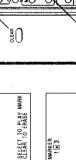


∉AUDIO钽,可使显示消失。



學學卡拉OK群 回





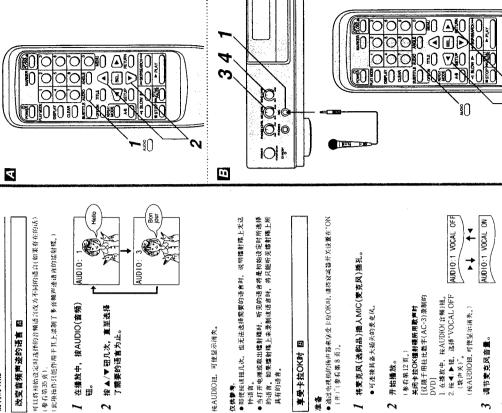


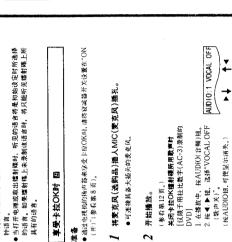






●当电源关闭或取出镭射碟时,所有的标志将被取消。





●可连接具备大插头的麦克风。

(参看第12页。) 2 开始播放。



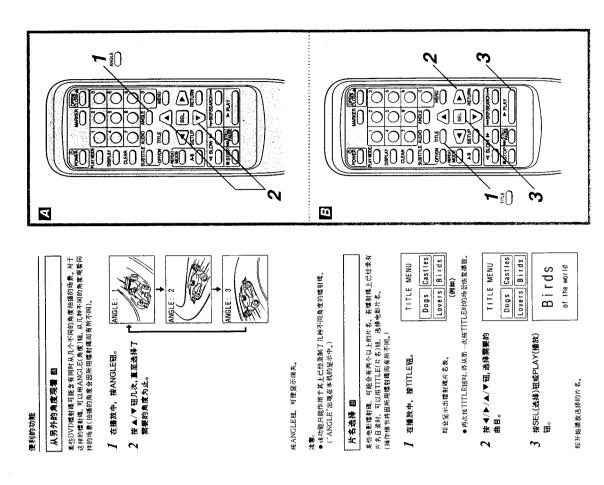


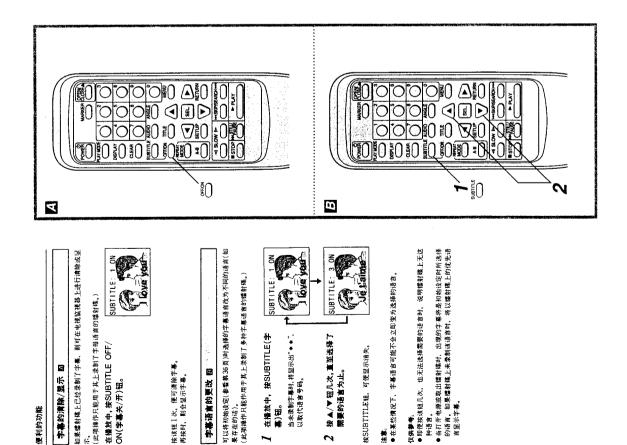
4/调节回音电平(如有必要时)。

3 调节麦克风音量。

●在使用下拉OK功能中, 若听见异常噪音(尖)耳或唱用)射, 请将发克风运离杨声器。降低麦克风或杨声器的音景也有效。

À V





(此项操作只能作用于其上录制了多种字幕语言的镭射碟。)

当未录制字幕时,将显示出"**",以取代语言号码。

在播放中, 按SUBTITLE(字

(此项操作只能用于其上录制了字母语言的镭射碟。)

中華的清除/銀示 四

便利的功能

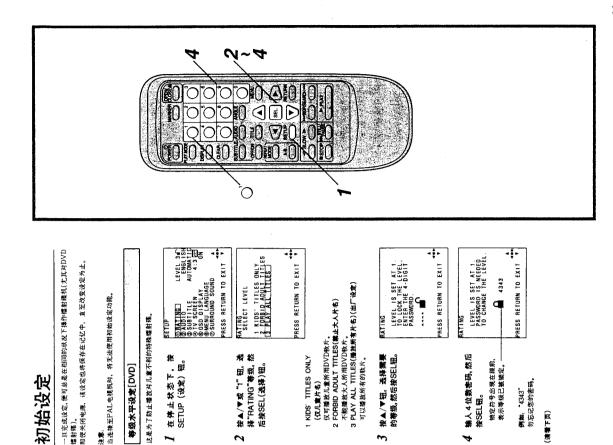
在播放中,被SUBTITLE OFF/

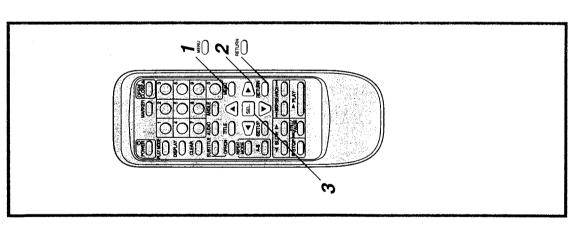
ON(字幕关/开)钮。

按该钮1次,便可清除字幕。 再按时,則会显示字幕。

字幕语言的更改 個

(语看下页)





3

~

●再次按MENU組时,将从第一次按MENU时的场景恢复播放。

按▲/▶/▲/▼钮,选择糖栗的

即会显示出檔射碟上录制的DVD目录。

DVD MENU 1.SUBTITLE 2.AUDIO 3.ANGLE

表些DVD镭射碟具有给作DVD目录的独特目录结构。例如、用复杂 内容整确的DVD、可接接等引目录。和用多种结准常的的目录。则 可提供音樂和子臺语音所用 是。尽管DVD目录的内容和操作分配 建载降而不同,但下面所介绍的却是使用该功能时的基本操作方法。

DVD目录使用

DVD MENU 1.SUBTITLE

在播放中, 按MENU(目录)钮。

2.AUDIO

回到以前的目录屏幕时 按RETURN(過回)短。

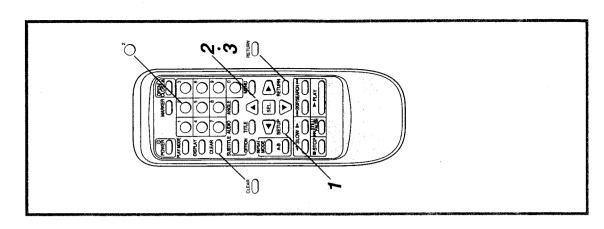
清除DVD目录时

按MENU粗。

当目录继续进人另外的屏幕时

重复步骤2和3。

即开始执行所选择的项目。 3 按SEL(选择)钮。



ORIGINAL(原序) 特选特各指数据的提供充语音。 OTHER***(算它); 可选择另外的语言。 [课参看第44页的语言编码。若输入了错误的语言编码时,请按

3 按▲/▼钮,选择需要的语言,然後按SEL钮。

CLEAR(清除)钮。]

设定即告结束,并出现"SETUP(设定)"屏幕。

使电视机恢复 "SETUP" 屏幕时

RESS RETURN TO EXIT

仅供参考。 ●如果镭射煤上不存在所选择的语言时,听见的声迹将为镭射珠上 最优先的语音。

注意: ●果型條射牒,尽管在其條射線查子上表示有用于"大人"。但却可 端未用規定的等級水平值息进行编码。对于这种储封线、年龄税 制功能将无法工作。

在"SETUP"屏幕显示中,核RETURN钮。

结束设定操作时 接RETURN組.

使电视机恢复 "SETUP" 屏幕时

在"SETUP"屏幕显示中, 核RETURN钮。

结束设定操作时 核RETURN钽。

LEVEL 30 ENGLISH AUTOMAT 10 4:3

】在停止状态下,按 SETUP(设定)铝。

RESS RETURN TO EXIT

AUDIO LANGUAGE PREFERENCE ORIGINAL OTHER

掛▲/▼º "2" 钮, 选 择"AUDIO(音频)",然 后按SEL(选择)钮。

PRESS RETURN TO EXIT

PASSWORD IS NEEDED TO CHANGE THE LEVEL. PLEASE ENTER THE 4-DIGIT PASSWORD.

RATING

取消锁定时 1.进行第33页上的步骤1-2 的操作。

请在第33页的步骤 3 中按RETURN钮。 设定即告结束,并出现"SETUP"屏幕。

如果您不想用密码锁定设定时

即使在更换了镭射碟,或关闭电源后再打开,也可总是用相同的音 頻声迹来撞放节目。

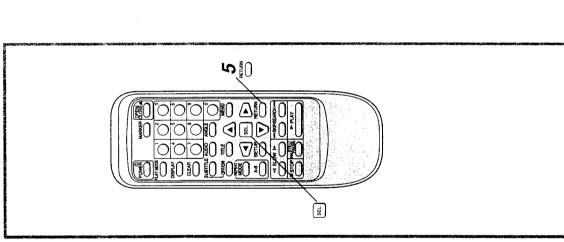
设定即告结束,并出现"SETUP(设定)"屏幕。 ●等级被锁定,且除非输入正确的客码,将无法收变此设定。

5 按RETURN(過回)钮。

初始设定

音頻声遊语言选择[DVD]

初始设定



PRESS RETURN TO EXIT

1 KIDS TITLES ONLY 2 FORBIO ADULT TITLES 3 PLAY ALL TITLES

RATING SELECT LEVEL

2.输入已经登记的 4位数密码, 然后按SEL(选择)组。

即使在更换了镭射橇,或关闭电源后再打开,也可总是用相同的音 **念事議事本稱[DVD]**。 頻声迹来播放节目。

】在停止状态下,被 SETUP(设定)钽。

LEVEL 34 ENGLISH AUTOMATIC 4:3 RESS RETURN TO EXIT © SUBTITLE AUTO © SUBTITLE AUTO © TV SCREEN © OSD DISPLAY © MENU LANGUAGE © SURROUND SOUND

掛▲/▼製"3"組,选 基"SUBTITLE(中籍)", 然而描SEL(為為)粗。

PRESS RETURN TO EXIT SUBTITLE LANGUAGE PREFERENCE AUTOWATIC ENGLISH OTHER ****

AUTOMATIC(自动), 特选择与"AUDIO(含频)"所选择的相同语言。(出厂设定) 今班在设定"AUDIO(音频)"的形选体的语言已在穆敦中移到 实际使用时,将不会出现主幕。 ●如果维拉他用了另外的语言归,将用设定"AUDIO(音频)" 时所选择的语言来显示字幕。

可选择另外的语言。 [请参看第44页的语言编码。若输入了错误的语言编码时,请按 CLEAR(请除)组。} OTHER***(其它);

按▲/▼钮,选择需要的语言,然后按SEL钮。

设定即告结束,并出现"SETUP(设定)"屏幕。

使电视机恢复 "SETUP" 屏幕时 按RETURN(過回)組。

在"SETUP"屏幕显示中,按RETURN钮。 结束设定操作时

仅供参考。 ◆如果镭射碟上不存在所选择的字幕语音时,将使用镭射碟上<mark>是优</mark> 先的语言。

视机所用宽屏幕画面的类型。

1 在停止状态下,按 SETUP(设定)钮。

LEVEL 34 ENGLISH AUTOMATIC 4:3

PRESS RETURN TO EXIT RESS RETURN TO EXIT V SCREEN SELECT TV TYPE AND PICTURE TYPE @ SUBJITE AUTU @ TV SCREEN AUTO @ OSO DISPLAY @ MENU LANGUAGE @ SURROUND SOUND : : : : : 2 按▲/▼数"4"码,选 择"TV SCREEN (电 视屏幕)",然后按SEL (选择)钮。

4:3 (出厂设定) 对于一般尺寸的电视机,请选择该种类。

4:3 [27] 对于一般尺寸的电視机、请选择该种类。

※構放宽屏幕所用影像资料时,各个屏幕格表示出示例。 ●也有必要将宽屏幕电视机设定为"FULL"方式。

3 按▲/▼钮,选择屏幕类型,然后按SEL钮。

设定即告结束,并出现"SETUP"屏幕。

使电视机恢复 "SETUP" 屏幕时

结束设定操作时 在"SETUP"屏幕显示中,按RETURN键。

初始设定

可以设定连接至镭射碟机的电视机种类(4:3或16:9), 以及4:3电 电视屏幕设定

0.0 ∰

 $\dot{\circ}$

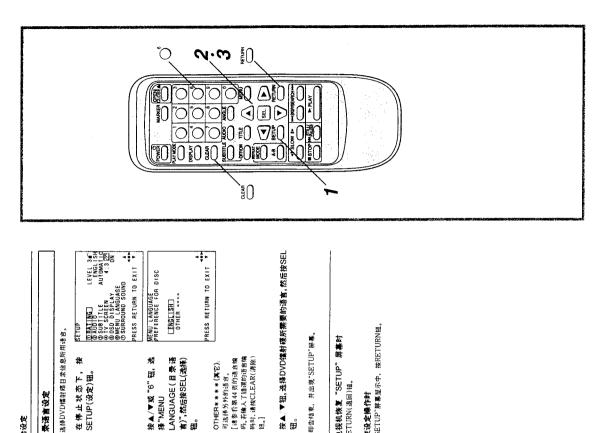
屏幕顶部和底部将出现黑色条带 (信箱形式)。

) []

以广角和13幅形式为MR4的影像 新礼, 林以此於式进行權数(左右 以集後的解)。 申非以广角和13編形式初期代 的影像表稿,特以循籍形式进

16:9 (李) 对于常屏幕也提机。请选择该种类。 杯以下ULL(全面前)、尺寸进行 播放。

核RETURN(過回)钽。



AENU LANGUAGE

按▲/▼或"6"钮,选 LANGNAGE (目录语 割)",然后按SEL(选择) 钮。

本"MENU

按▲/▼以"5"知,选择"OSD DISPLAY (屏幕显示)",然后按 SEL(选择)钮。

在停止状态下,被 SETUP(设定)钽。

屏幕显示信息设定

初始设定

OTHER ****

可以选择DVD檔射碟目录信息所用语言。

目录语言设定

初始设定

】 在停止状态下,接 SETUP(设定)钮。

 $\vec{\omega} \cdot \omega$

设定即告结束,并出现"SETUP"屏幕。 使电视机恢复"SETUP"屏幕时

OTHER***(其它), 可选择另外的语音。 [请参有第4项的语音编 码。若输人了错误的语言编 码。:请按CLEAR(清除) 担。]

结束设定操作时 在"SETUP"屏幕显示中,按RETURN钮。

核RETURN(過回)钽。

LEVEL 34 ENGLISH AUTOMATIC 4:3 PRESS RETURN TO EXIT PRESS RETURN TO EXIT 3 按▲/▼钮,选择"ON"或"OFF",然后按SEL钮。 ON(弄), 按钮操作时,将表示屏幕信息(出厂设定)。 OFF(关), 不显示屏幕信息。 OSD DISPLAY 可以选择按钮操作时,是否要表示屏幕信息显示。 3.5 **结束设定操作时** 在"SETUP"屏幕显示中,按RETURN钮。 设定即告结束,并出现"SETUP"屏幕。 使电视机恢复 "SETUP" 屏幕时

核RETURN(過回)組。

环场声音响设定

- 当本机已基接至双声道音频设备(参看器 8 页)时,请将所有的设定效为"NO(无)"。
 当本机已连接至复告与1声道连接通同对应社比数字(AC-3)解码器(参考等 9 页)的AV(音像)数大器。且有未使用的任何连接的器(全路下ER/SURROULD/SUBWOOFER)时,请移相应扬声器的设定效为"NO(无)"。
- 】在停止状态下,按 SETUP(设定)钮。
- LEVEL 34 ENGLISH AUTOMATIC 4:3 PRESS RETURN TO EXIT 0 RATING LEVE ENDED 10 EN © SUBTILE AUTO © TV SCREEN © OSD DISPLAY © MENU LANGUAGE Ø SURROUND SOUND
 - SOUND(环场声音响)",然后按SEL(选择)钮。 按▲/▼或"7"钮,选择 "SURROUND
- PRESS RETURN TO EXIT \$\$\$\$ SURROUND SOUND CENTER SURROUND SUBWOOFER

SURROUND SOUND 按▲/▶钮,选择"YES (有)"(或"NO"),然后按 SEL钮。移动至另外的拐 声器时,请按▲/▼钮。

3

1-14

- PRESS RETURN TO EXIT *
- 4 设定完所有的场声器时,按RETURN(退回)钮。

设定即告结束,并出现"SETUP"屏幕。

使电视机恢复 "SETUP" 屏幕时 按RETURN(過回)钽。

结束设定操作时 核"SETUP"屏幕显示中,按RETURN钮。

故障检修

为本机要求维修之前,请检查下列因表。以便找到您所遇到问题的可能原因。您所承担的某些简单检查或最小调整,有可能会解决问题或恢复正 常操作。

向麵(一般)	棒理方法
无电源。	将电源插头车靠地插入电源插座。
电源自动关闭。	停止状态超过约30分钟时,电源会自动关闭(自动关闭功能)。请打开电源。
●即使按了PLAY(權放)租.也不能开始據效。 ●可以據放,但开始后立即停止。	●已经確结了课气,等待1-2小时,让確料能机得到干燥。 ●沈備转账机不能据数DVD.小型轮接和音频CD2外的暗射碟。 ●信料课机等指加设清洁 ●提升课的批准:指加过清洁。
无画面。	●确保该设备已将到正确的连接。 ●确保电视机的输入设定为"影像"。
● 尤声。 ● 芦言大真。	◆錄保读设备已得到正确的建榜。 ◆ 職保电視机和立体声组合音响的輸入设定正确。 ◆在协止画面(智傳)坡楼动作機故中,将听不见声音。
在快进或快退中,画面失真。	在此情况下,画面将有些失真。这是正常现象。
无快进(或快遇)播放。	某些镭射碟上可能会有禁止快进(或快遇)的部分。
无4:3(16:9)画面。	选择与所用电视机相一致的"TV SCREEN(电视屏幕)"项目的正确设定。
大屏幕显示。	在"OSD DISPLAY(屏幕显示)"设定中选择了OFF(关)设定,请选择ON(开)。
无环场声音响。	选择与立体声组合音响相一致的"SURROUND SOUND(环场声音响)"项目的正确设定。
不能用過控器进行任何操作。	●检查表入电池的锁性(十和一)是否正确。 ●电池已结转径、将其变新。 ●传递经对准温控付燃器,进行操作。 ●连温控约准温控代整器,进行操作。 ●连温控线整部/光内的范围里,操作通控器。
(本体成溫控器上的)按钮操作都无效。	关闭电源、然后再打开。或者,关闭电源,找出交流电源线。然后重新插入插头。(因當电、静电或 某些其它外部原因,可能会造成情的探别操作失常。)

(司機[DVD]	火 个散 学
即使选择了片名,也不能开始播放。	确认"RATING(等级)"设定情况。
音频声迹和/或字幕语音不是初始设定时所选择	音频声速和/或字幕语音不是初始设定时所选择 如果镭射碟上不存在音频声透和/或字幕、将看不见/听不见初始设定时所选择的语言。
65.	

(清看下页)

故障检修

	災代間拳
无字幂。	●只有当權射職上含有字幕時,才会出現字幕。 ●字幕已該从电視監視器上滑除。消转SUBTITLE OFF/ON(字幕关/开)组,显示出字幕。
不能选择替代的音頻声迹(或字票)语自。	当螺射碟上未含有 1 种以上的语言时,则无法选择语言。
不能改变角度。	该功能取决于软片上有无达种能力。即使镭射珠上已经染制了多角度场景时,这些角度可能仅录制了一些特殊场景。
忘记了年龄规制宪码。	在本机处于停止状态下,同时按住本机的 I≪《 SKIP (綠鏡/短和STILL/PAUSE) 傳止/留停) 组. 然后按住POWER(电源)组 3 秒钟以上(直至 'INITIALIZED' 从电视机监视器上消失)。简 定特被解除. 且所有的初始设定将恢复原始设定值。
(坂や田舎

心儿」十四个时间分号。	ta. Markterowekt 电碟/组 3 秒钟以上(其里, intitalized M.电视机量优势上得关)。 定将被解除,且所有的初始设定将恢复原始设定值。
[衛衛本小]置山	参表方法
无目录播放。	该功能只能用于带播放控制的小型影碟。

自我诊断显示功能

当操作中探测到出锗或故障时,显示窗上将出現维修号码。 当出现了维锋号码时,请检查下表所列编节。

1		Γ	
	棒理方法	将镭射骤像拭干净。	好像发生了故障。'H'后面的号码将因婚约嗪 关闭电源 然后再打开。或者,关闭电源,拨出交流电源线。然后重新插入 加约共本而多所不同
	错射磷机状态	镭射碟很胜。	好像发生了故障。"日"后面的号码将因结射碟和的法态而者能不同
	特鲁金	ιιn	

\mathfrak{D} S ⋖

- 从边埠拿住塘村珠、这样手印就不会弄脏表面了。(图)
 手印、次上前旅商市的全月建新者的类型。
 →例使用围路路底其七片写工具在标识面上作记号。
 ●勿使用记录清洗房套剂、焊发剂、结释剂、抗静电流放丘归其它

- ●小心勿掉落或弯曲槽射骤。 ●小心和摔在鱼上装入以上的醋射骤。 当辐射骤放置不当时,谓勿贴强关闭罐射骤托盒(图) 当车用时,请将罐射骤充用罐料燃烧鱼(图)

如果将镭射碟从一冷环境带到热环境时,镙射碟上可能会

- 无法用该镭射碟机播放的镭射碟
- CD-ROM
- ●场所#6以外的DVD

- 保券本机制,须关闭电源,并按出交流电源线。
 (清洗本机料, 请使用干效布。
 如果金加油品格, 请使用干效布。
 如果金加油品格, 建板布度人少量配皂水溶液或塑性洗洁剂。将其本机的,请本其行干。完后再用数干布模式。
 其本有的使用插稿, 挥发剂, 稀藓剂, 消清液或其它化学物品。且勿用压缩空气来清除灰尘。

- 如果表面很脏时 🖪

请用软混布(仅用水浸),轻轻地擦拭。 擦拭噹射碟时,最好从中心小孔朝外缘移动软布。 (如果用粹國方式擦拭噹ଶ碟时,则可能造成國國划痕,而引起噪音。)

形成**湿气。** 在使用该瘤射磷之前,请用软、干、无棉绒布,将湿气擦净。

- 不恰当的螺射碟储存方法 如果特其储存在下列场所时,可能会损坏储封藻; ●暴露在其射阳光之处。 ●溺弦或多生之处。

- ●勿试图播放照片CD竣CD-R。

条件

第二节 调节步骤

从故障唱盘中取出唱片的方法

即使按 OPEN/CLOSE (开/关)钮,也无法排出唱片时,请如下所示取出唱片:

1. 拧下 7个螺丝, 然后轻轻拉开左右两边, 取出顶盖。取出顶盖时, 请上抬后半部分。

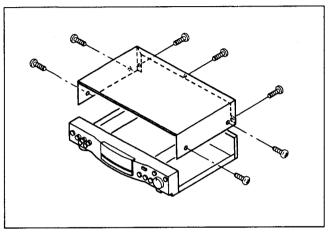


图 A 顶盖拆卸

2. 拧下 4个螺丝, 取出夹持支撑板。

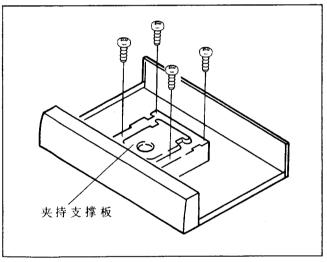


图 B 夹持支撑板拆卸

3. 取出唱片, 小心勿将其损坏。

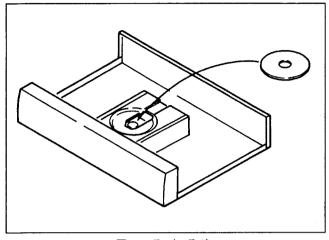


图 C 取出唱片

拆卸、组装、更换和调节步骤

1. 拆卸和组装壳体零件

1-1. 取下顶盖

1. 拧下 7个螺丝, 然后轻轻拉开左右两边, 取出顶盖。取出顶盖时, 请上抬后半部分。

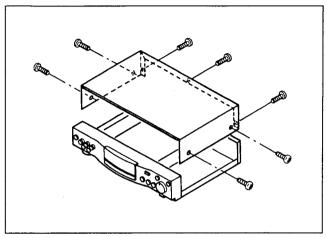


图 1-1-1 取下顶盖

1-2. 取下前板

如果能够电动打开唱盘时。

- 1. 请在完全取下顶盖后,再进行此操作。
- 2. 按开/关钮, 打开唱盘。

若唱盘上有唱片, 请取出唱片, 小心勿将其损坏。

然后取下安装在唱盘前边的唱盘前板。

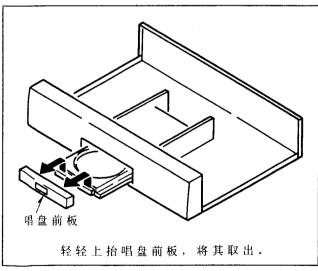


图 1-2-1 唱盘前板拆卸

- 3. 按开/关钮, 关闭唱盘, 然后拔出电源插头。
- 4. 取下与本体前板的印刷电路板相连的灵活接线。

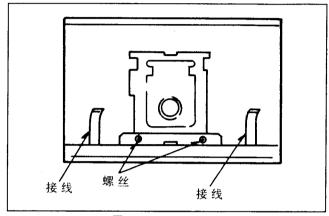


图 1-2-2 取下前板

5. 松开前板底部的3个卡头、左右两侧的2个卡头,以及横臂单元上的2个卡头,取下前板。

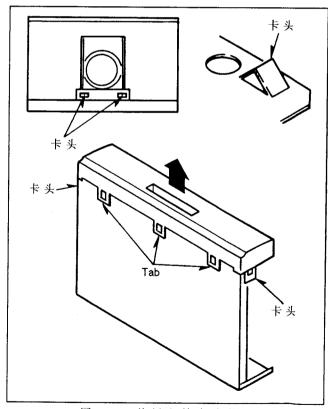


图 1-2-3 前板上的卡头位置

如果不能电动打开唱盘(即使按开/关钮,也无法排出唱片)时。

- 1. 请在如图 A 所示,已经取出了顶盖后,再进 行此步骤。
- 2. 如图 B 所示, 拧下夹持支撑板上的 4 个螺丝。
- 3. 若唱盘上放有唱片时,请如图 C 所示,小心 勿将其损害。

有关上述操作, 请参看"从故障唱盘中取出唱片的方法"。

4. 将可看见本机底部机械转动孔中的旋转凸轮部位。用一把镊子将该部位移动至"唱盘打开"位置。

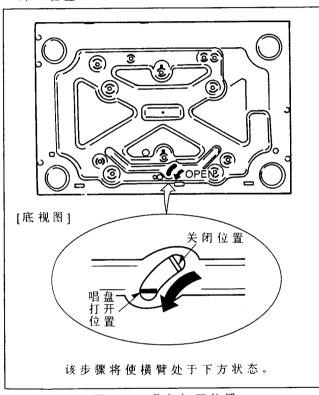


图 1-2-4 唱盘打开位置

5. 用手, 可将唱盘移动至打开位置。

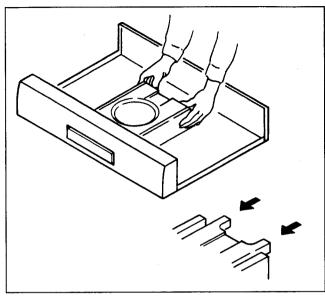


图 1-2-5 手动取下唱盘

6. 如图 1-2-1 所示,取下安装在唱盘前面的唱盘前板。

然后, 手动装入唱盘, 然后如图 1-2-2 和图 1-2-3 所示, 取下前板。

1-3. 组装壳体零件

1. 依拆卸的相反步骤进行组装。

请依下列步骤进行操作:

完成维修后, 用下列步骤固定横臂单元。

- 1. 按电源钮, 关闭电源。 确认待命灯亮起。
- 2. 拔出电源插头。
- 3. 在待命灯亮起后,拔出电源线,会自动固定 横臂单元。

2. 拆卸和组装装片底座

触摸装片底座时,请正确处理,以免发生静电损坏。

建议您在更换激光拾取器之前,取出整个装片底座单元。

2-1. 取下装片底座

1. 取下装片底座时,请依"顶盖"、"唱盘前板"和"前板"步骤进行操作。

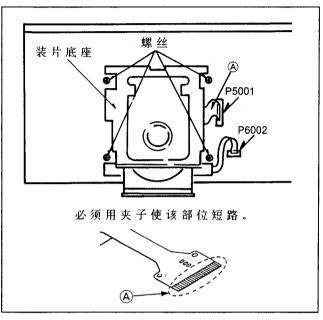


图 2-1 取下装片底座

2. 取下连接装片底座和主印刷电路板(电路板组件)的2根灵活接线。

静电会损坏激光二级管。 在取下灵活接线(A) 短路。

3. 拧下固定装片底座的 4 个螺丝。

2-2. 拆卸夹持支撑板和夹持器

1. 拧下 4 个螺丝, 从装片底座中取出夹持支撑板。

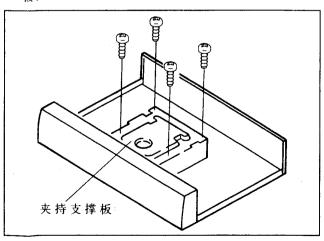


图 2-2-1 取下夹持支撑板

2. 松开夹持器底部的 3 个卡头,进行拆卸。小心勿损坏这些卡头。

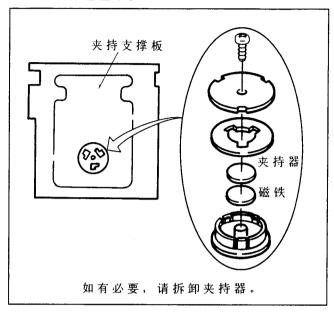


图 2-2-2 拆卸夹持器

2-3. 取下装片唱盘

1. 将装片底座的底部上凸出的旋转凸轮部位, 移动至"唱盘打开"位置。

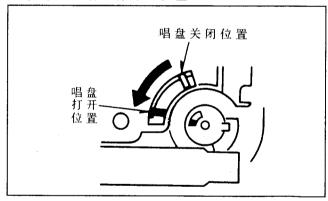


图 2-3-1 旋转凸轮的唱盘打开位置

2. 可以用手将唱盘移到打开位置。

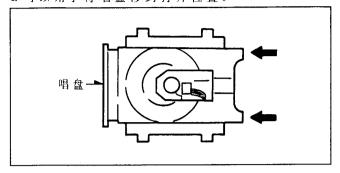


图 2-3-2 手动移动唱盘

3. 左右抓扣锁定着, 使唱盘不能滑出。所以, 请一边向外拨这些抓扣, 一边取出唱盘。

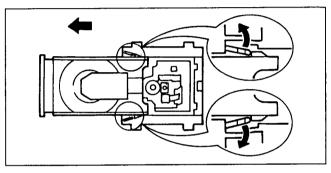


图 2-3-3 取下唱盘

2-4. 取下横臂单元

1. 拧下固定旋转支撑板弹簧的 2 个螺丝。然后取下固定机芯制动器和弹簧(每处 2 个)的 2 个螺丝。

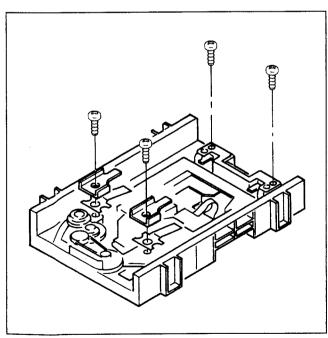


图 2-4-1 取下横臂单元

横臂单元与旋转凸轮相连着,请慢慢上抬背面(旋转支撑板弹簧一面),然后将其取出。

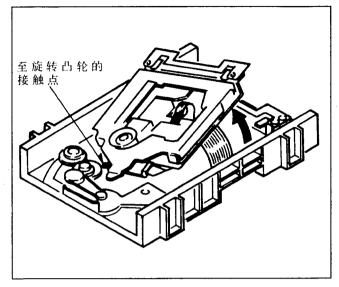


图 2-4-2 横臂单元和旋转凸轮的接触点

2-5. 取下装片部分的零件

即使不拿出横臂单元, 也可取出这些零件。如下图所示, 可拆卸各个齿轮和皮带。

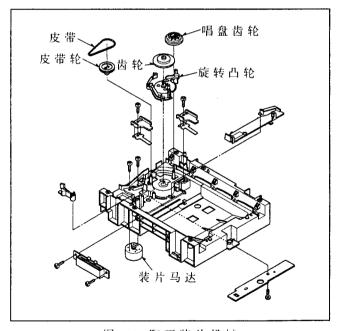


图 2-5 取下装片机械

2-6. 组装装片部分的零件

虽然组装中不需要对好相位, 但是也需按下列顺序进行组装。

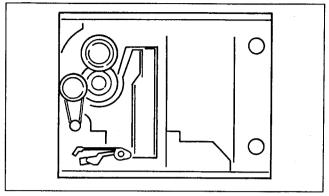


图 2-6 组装装片机械

2-7. 组装横臂单元

1. 拉出横臂单元上突出的灵活接线, 使其穿出 装片底座的内侧。

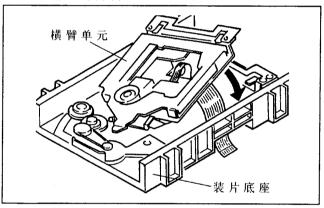


图 2-7-1 组装横臂单元

2. 逆时针旋转唱盘齿轮, 然后将横臂单元尾部插入旋转凸轮的凹槽, 拧紧 4 个螺丝。

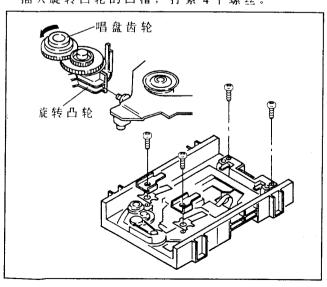


图 2-7-2 横臂单元和旋转凸轮的安装

2-8. 安装唱盘

- 1. 逆时针旋转唱盘齿轮, 然后确认横臂单元位于最低位置。
- 2. 依箭头所示, 推动旋转凸轮的部位(A)。
- 3. 确认旋转凸轮的挡爪已经锁定。

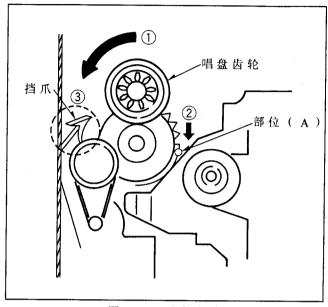


图 2-8-1 唱盘安装

4. 安装唱盘时, 无需对好相位。请将唱盘直接插入装片底座。

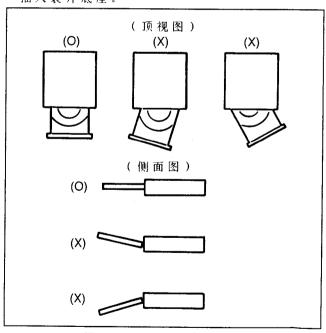


图 2-8-2 唱盘的一般安装

2-9. 安装夹持支撑板

1. 安装夹持支撑板, 然后组装装片底座。

3. 更换横臂单元的主要零件

此部分叙述了横臂单元主要零件的更换操作, 其中包括激光拾取器、唱片马达和横臂马达单元。

应在取出横臂单元后完成这些工作。

为了防止激光二级管的损害

静电将会损坏激光二级管。 维修激光拾取器周围时,须采取对抗措施,以防止发生静电损害。

- 1. 勿触摸激光拾取器或激励器周边的区域。
- 2. 勿用測试器或其它装置检查激光二级管(激光二级管很容易损害)。
- 3. 使激光拾取器短路。

焊接激光拾取器灵活接线中心的接点。 这将使激光二级管短路, 有助于防止遭受静电损害。

警告:

维修后,勿忘记拆除焊接的激光二级管短路线路,使电路断开。

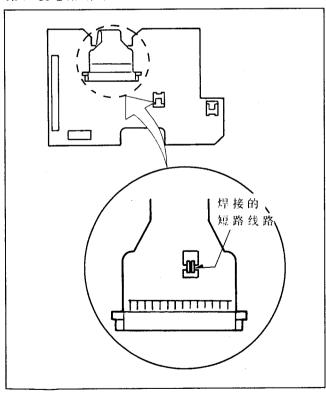


图 3-A 激光二级管的短路线路

更换零件前的准备

不管激光拾取器是否位于工作顺序中, 在采取防止激光二级管损坏的行动后, 最好完成该工作.

1. 取下继电器板上的 2 个连接端和 3 根灵活接线: FP0001-FP0003、FP0004 和 FP0005。

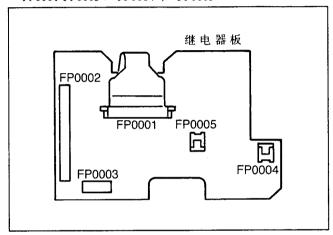


图 3-B 继电器板

2. 拧下 3 个螺丝, 使横臂单元可被分为两部分。

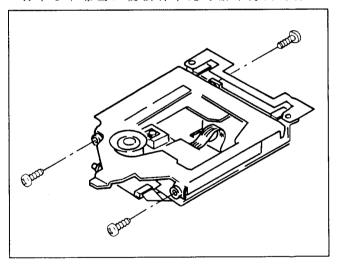


图 3-C 拆卸横臂单元

3-1. 更换激光拾取器

- 1. 拧下 2 个螺丝。
- 2. 取出激光拾取器。

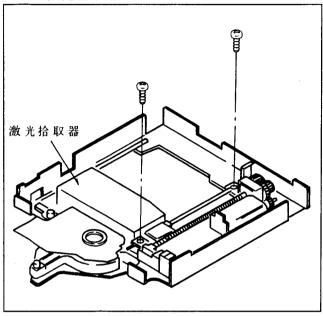


图 3-1 更换激光拾取器

3-2. 更换横臂马达单元

- 1. 在取出激光拾取器后,请拧下2个螺丝。
- 2. 取下横臂马达单元。

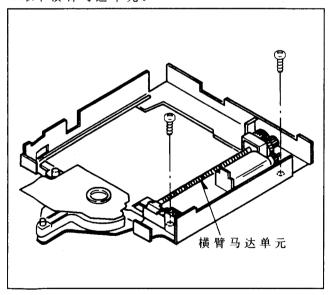


图 3-2 更换横臂马达单元

3-3. 更换唱片马达

- 1. 当横臂单元被分成两部分后,便可取出该唱 片马达。
- 2. 拧下 2 个螺丝 A。
- 3. 用六角形板手, 拧下 2 个螺丝。

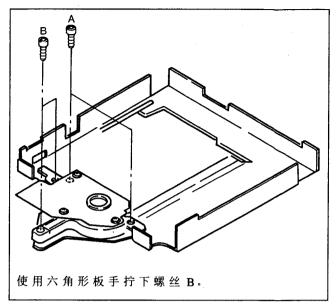


图 3-3 更换唱片马达

注意: 更换唱片马达时, 不需要取下激光拾取器。

3-4. 唱片马达组装/初步倾斜调节

- 1. 进行唱片马达组装时,请在牢靠地拧紧 2 个螺丝 A (参看图 3-3)后,安装 2 个螺丝 B (调节螺丝)。
- 2. 用 2 个 螺 丝 B , 暂 时 固 定 唱 片 马 达 , 使 其 与 底 座 保 持 水 平 。

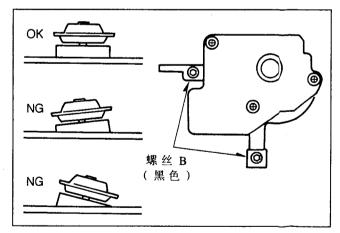


图 3-4 唱片马达组装

3. 进行最后调节时,请完成唱片马达的倾斜调节(第 2-12 页)。

3-5. 其它

- 1. 严格按照拆卸激光拾取器和横臂马达单元的相反步骤,将其重新组装。
- 2. 组装激光拾取器和横臂马达单元后,请进行唱片马达的倾斜调节(第 2-12 页)。

4. 印刷电路板的位置和接线图

4-1. 印刷电路板的位置

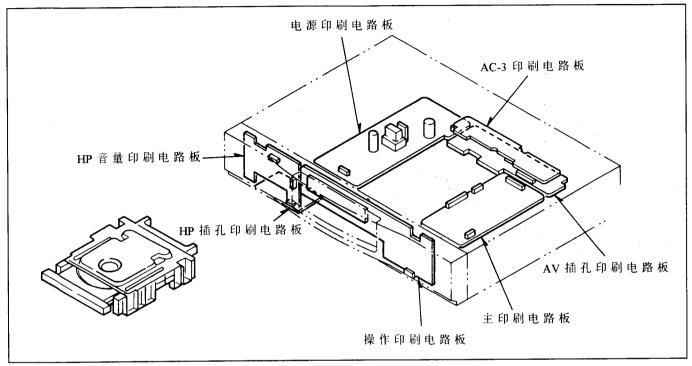
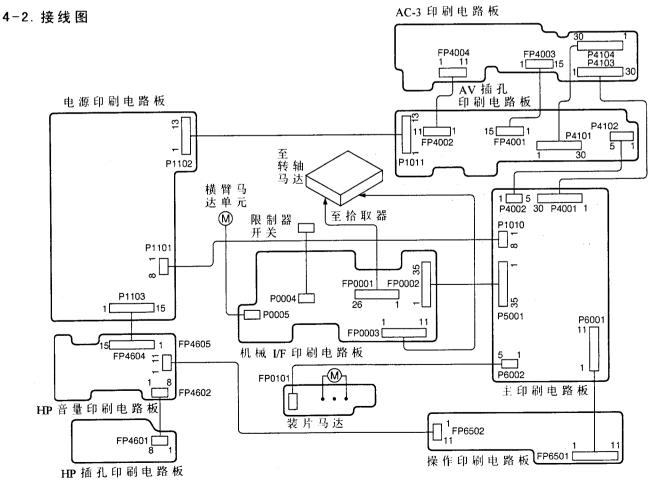


图 4-1 印刷电路板的位置



5. 印刷电路板组件(C.B.A.)的拆卸和检查方法

5-1. 更换主印刷电路板

1. 拧下 4 个螺丝, 然后检查主印刷电路板。

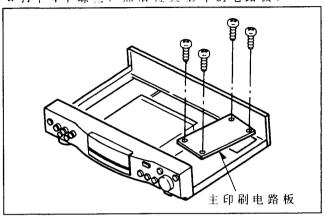


图 5-1 主印刷电路板

更 换了 主 印 刷 电 路 板 后 , 请 进 行 初 始 化 。

5-2. AV插孔印刷电路板和AC-3 印刷电路板的检查方法

1. 拧下后板上的 8 个螺丝。

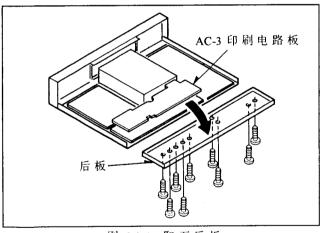


图 5-2-1 取下后板

- 2. 从锁定卡片的间隙中取出 AC-3 印刷电路板。
- 3. 拧下 AV 插孔印刷电路板上的 3 个螺丝。 拨出连接至电源印刷电路板的接线。

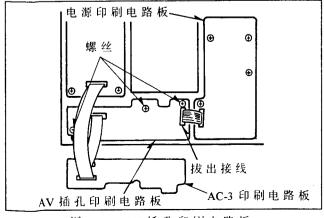


图 5-2-2 AV 插孔印刷电路板

4. 用延长线,连接 AV 插孔印刷电路板和电源印刷电路板,然后检查 AV 插孔印刷电路板和AC-3 印刷电路板。

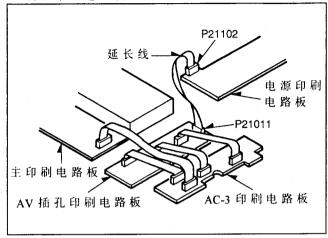


图 5-2-3 AV 插孔印刷电路板和电源印刷电路板之间的延长线

5-3. 电源印刷电路板的检查方法

1. 拧下后板 AC 插座的 2 个螺丝。

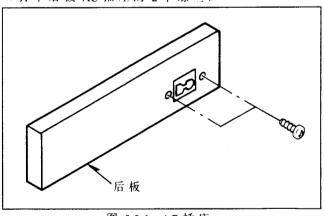


图 5-3-1 AC 插座

2. 拧下电源印刷电路板上的 4 个螺丝。

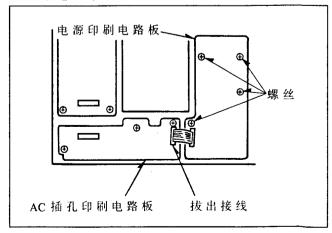


图 5-3-2 电源印刷电路板

3. 用延长线, 连接电源印刷电路板和 AV 插孔印刷电路板, 然后检查电源印刷电路板。

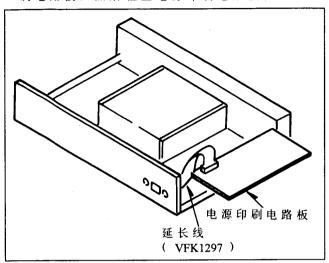


图 5-3-3 电源印刷电路板和 AV 插孔印刷 电路板之间的延长线

5-4. 操作印刷电路板的检查方法

- 1. 请参看拆卸步骤(项目 1-2),然后取下前板。
- 2. 如下图所示, 检查操作印刷电路板。

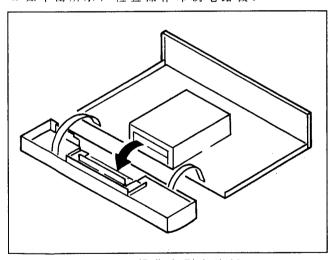


图 5-4 操作印刷电路板

更换了操作印刷电路板后, 请进行初始化。

6. 电子调节步骤

调节时所需要的设备

- 1. 测量设备
 - 一般的测量设备,包括示波器。
- 2. DVD 测试唱片

零件号: DVDT-S01 (单层)

3. 影像 CD/CD-DA 测 试 唱 片

零件号: PVCD K06

- 4. 电视监视器
- 5. 其它

传统工具、2.0mm 六角形板手等

6-1. 唱片马达的倾斜调节

更换横臂单元的零件后,有必要从底面进行唱片马达的倾斜调节。

请依下列步骤进行调节:

警告:

- 1. 不必进行激光拾取器内部的光学调节。
- 2. 调节之前,须采取防止静电损害的措施。

当更换了下列零件时,将需要进行唱片马达调节:

- 1. 唱片马达
- 2. 激光拾取器
- 3. 横臂马达单元
- 4. 激光拾取器周边的零件(滑轨等)

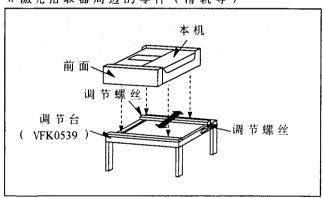


图 6-1-1 调节台

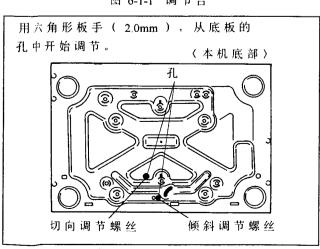


图 6-1-2 底板调节孔

测量点	调节点	状态	测试唱片
TP7003 接地: 机芯	倾 斜 调 节 螺 丝	播放曲名8,暂停	DVDT-S01
测量设备		调节值	
示波器 DC500mV/div.,20msec./ div.		进行调节,直至波形底部变平且 DC 向量为最小。	

表 6-1 倾斜调节

- 1. 播放 DVD 测试唱片, 然后使本机进行播放曲名 8 的状态, 然后按暂停钮。
- 2. 首先,调节切向调节螺丝,然后从底部,用六角形板手(2.0mm),调节倾斜调节螺丝。轮流重复2~3次,直至TP7003获得如下所示的波形为止。

最后的调节应是倾斜调节。

- ●波形的谷地部分应尽可能地平。
- ●总 DC 电平应尽可能地小。
- 将 不 会 出 现 波 形 振 荡 部 分 。



图 6-1-3 校正倾斜的调节波形

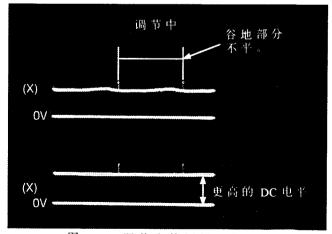


图 6-1-4 调节中的倾斜调节波形

调节后,请进行如下检查:

1. 用 DVD 测试唱片进行调节后,请播放影像 CD 或 CD-DA,然后检查操作是否异常。

下面的调节为电子调节。在更换了印刷电路板后,应进行这些调节。

6-2. 读取频道限制电平调节

测量点	调节点	状态	测试唱片
TP7003 接地: 机芯	VR7001	播放曲名 1,暂停	DVDT-S01
测量设备		调节值	
示波器 DC,500mV/div,20ms/div		最小的 DC 向量	

用于设定数据限制器的偏差电压。

- 1. 播放 DVD 测试唱片, 然后使本机处于播放曲名 1 的状态。再按暂停钮。
- 2. 测量 TP7003 的波形, 并将 VR7001 调节为最小的 DC 向量。

参考调节值: TP7003 (DC 偏差) = 1.5-1.7V。

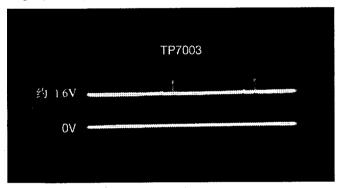


图 6-2 TP7003 的 DC 向量

6-3. 影像输出(亮度信号)调节

測量点	调节点	状态	唱片
影 像 输 出 管 脚 端 子 接 地 : 机 芯	VR3201	播 放 曲 名 12 (彩色条棒)	DVD 测试唱片
测量装置		调节值	
示波器 200mV/div, 20 μ s/div		1010 ± 30 mV p-p	

用于影像信号输出的相容调节。

- 1. 将电视监视器连接至影像输出端子和 75 欧姆的终端。
- 2. 播放 DVD 测试唱片曲名中曲名 12 的彩色条棒部分。
- 3. 调节 VR3201, 使亮度信号输出如下图所示。
- 4. 确认 AV 插孔板一侧的信号。

调节值 = 1010 ± 30mVp-p

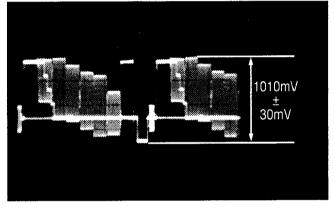


图 6-3 亮度信号输出

6-4. 影像输出(色度信号)调节

測量点 调节	点状态	唱片	
影像输出 管脚端子 VR320 接地: 机芯	播 放 曲 名 12 (彩色条料	DVD 测试唱片	
测量装置	i)	调节值	
示波器 200mV/div, 20 μ s/	621 ±	: 30 mV p-p	

用于影像信号输出的相容调节。

- 1. 将电视监视器连接至影像输出端子和 75 欧姆的终端。
- 2. 播放 DVD 测试唱片曲名中曲名 12 的彩色条棒部分。
- 3. 调节 VR3202, 使色度(CYAN) 信号输出如下 图所示。
- 4. 确认 AV 插孔板一侧的信号。

调节值 = 621 ± 30mVp-p

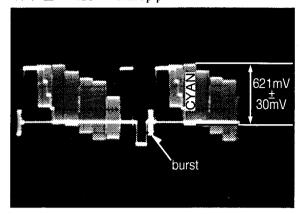


图 6-4-1 色度信号输出

测试点和控制位置

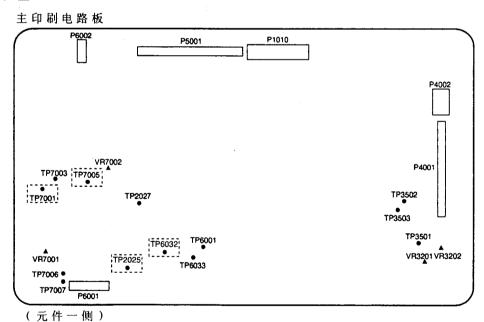


图 6-4-2 测试点和控制位置

6-5. 读取频道均衡器的频率调节 注意: 只能在更换了读取频道集成电路 (IC27001)时,才能进行此调节。

测量点	调节点	状 态	接地:机芯 测试唱片 (输入信号)
TP7001 TP7005	VR7002	下面有述	100kHz 信 号
测量装置		调节值	
示 波 器 200mV/div , 50ns/div		200 ± 10n Sec.	

- 1. 打开电源。
- 2. 拔出 P5001 (主印刷电路板上)的扁平线(连接装片底座和主印刷电路板的),用夹子或短路管脚,使扁平线短路。
- 3. 将 + 5V 电线连接至 TP2025 和 TP6032 (主印刷电路板的金箔一侧上), 然后施加 + 5V 电压(图 6-5-1)。

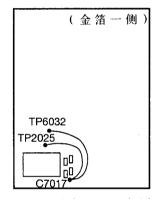
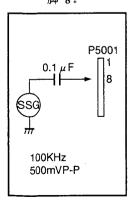


图 6-5-1 施加 + 5V 电压

4. 输入信号的类型有两种(请使用 A 型或 B 型)。
 A 型: 如图 6-5-2 所示, 用 0.1 μ F 电容器, 将示波器的 100kHz 信号施加给 P5001 的管脚 8。



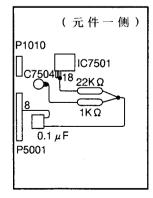


图 6-5-2 100kHz 输入

图 6-5-3 88kHz 输入

- B型: 如图 6-5-3 所示, 用一个 22k Ω 电阻器 和一个 1k Ω 电阻器, 连接 IC7501 的管 脚 18 和 C7504 的负极 (-) 一侧, 然后 将 0.1 μ F的电容器连接至电阻器之间 的一点上。
- 5. 打开电源, 按遥控器上的"2"键, 然后按"播放"钮。
- 6. 同时调节示波器 A 频 道和 B 频 道的接地电平。
- 7. 将 A 频 道 和 B 频 道 的 探 针 连 接 至 TP7005 和 TP7001, 然 后 观 察 示 波 器 上 AC 藕 合 状 态。
- 8. 如下所示,调节 VR7002,使 TP7005 上升边缘 的延迟时间,与 TP7001 的相配。

调节值 = 200 ± 10 ns

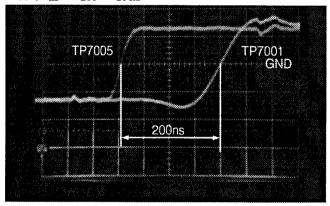


图 6-5-4 TP7001 的延迟波形

注意: 当完成了上述项目 5 时,显示将仅出现数字"2"。如果不是,请使本机复原,然后再次完成项目 5。

测试点和控制位置

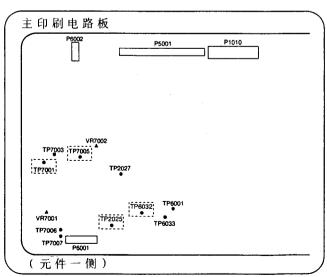
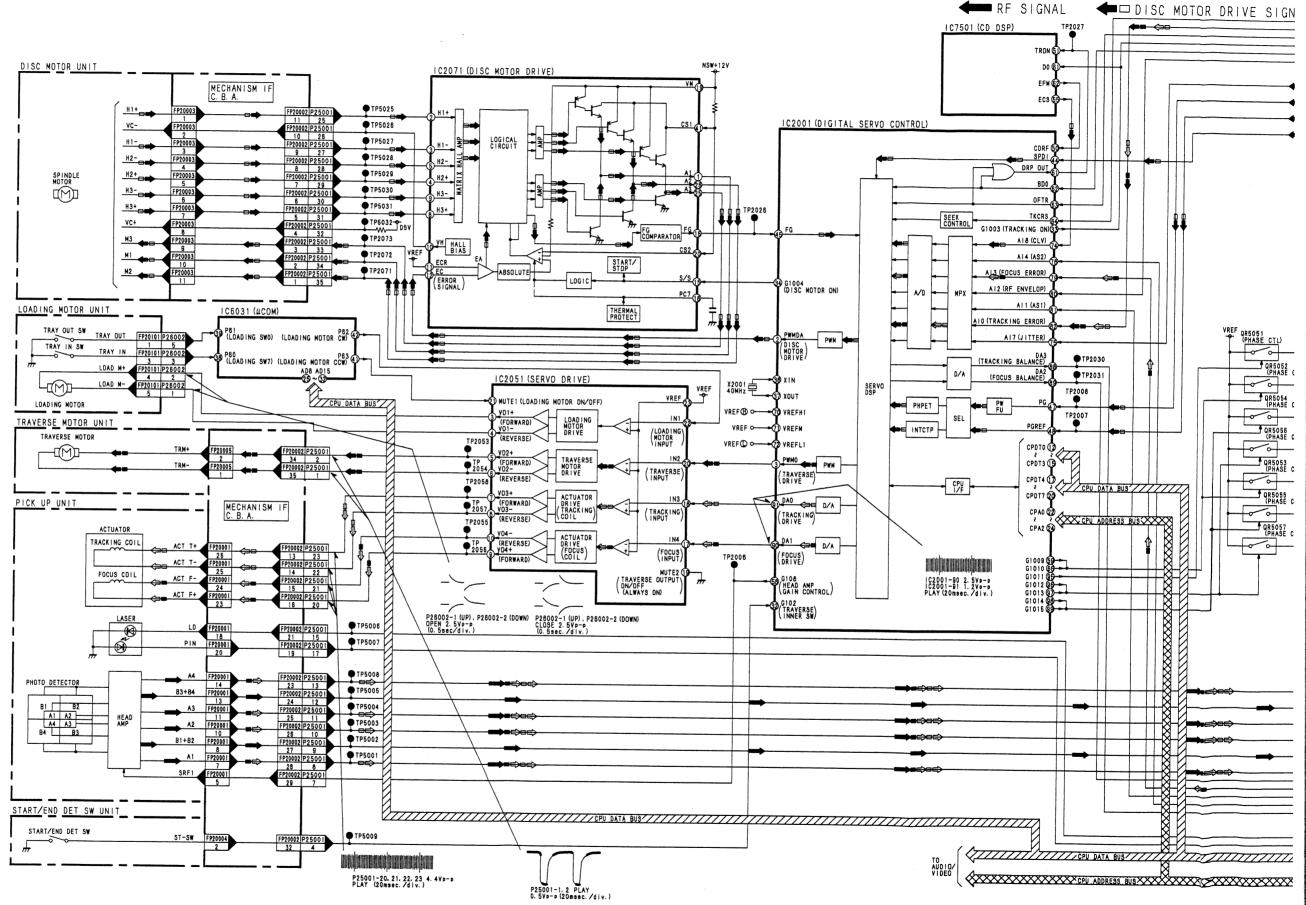
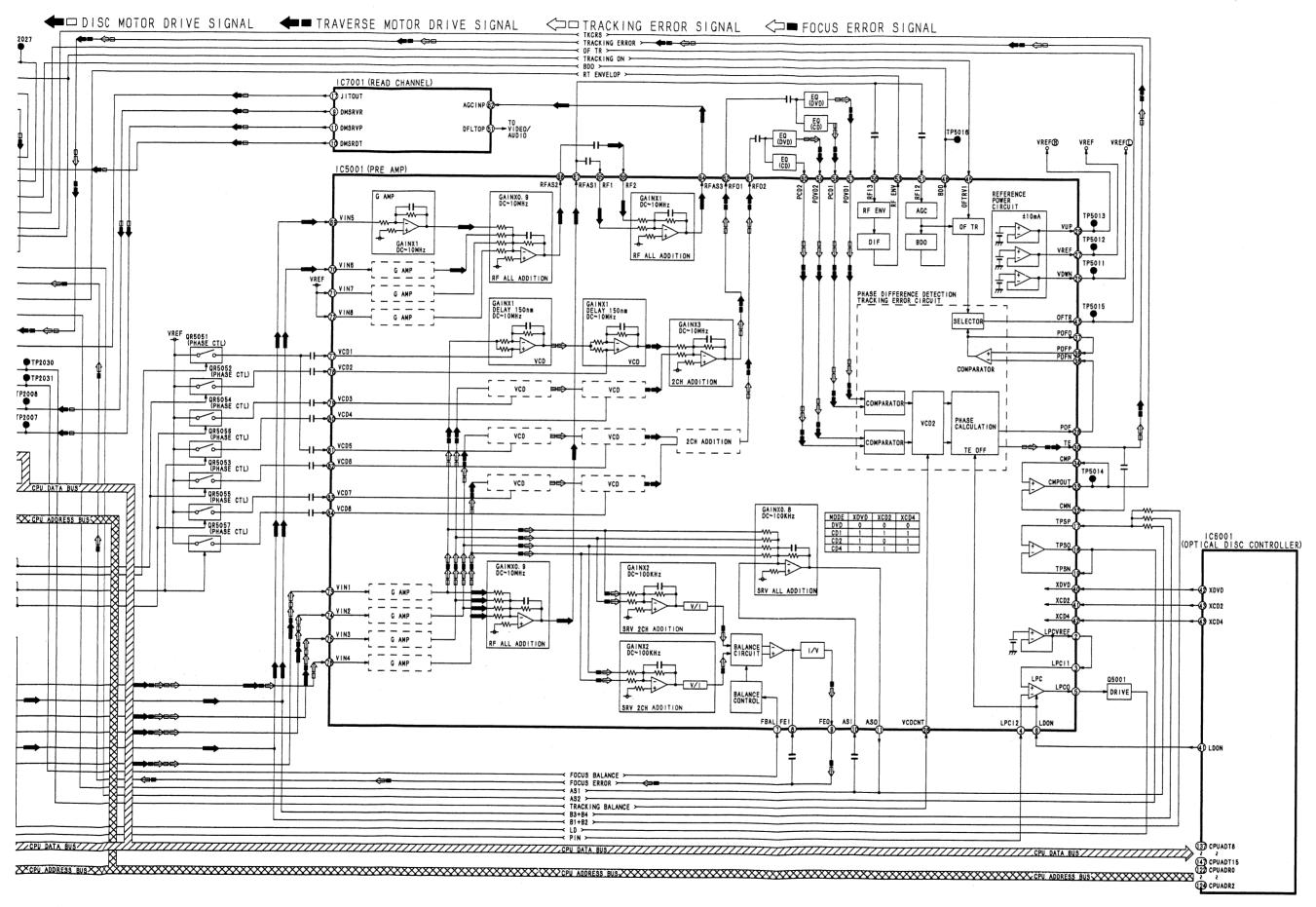


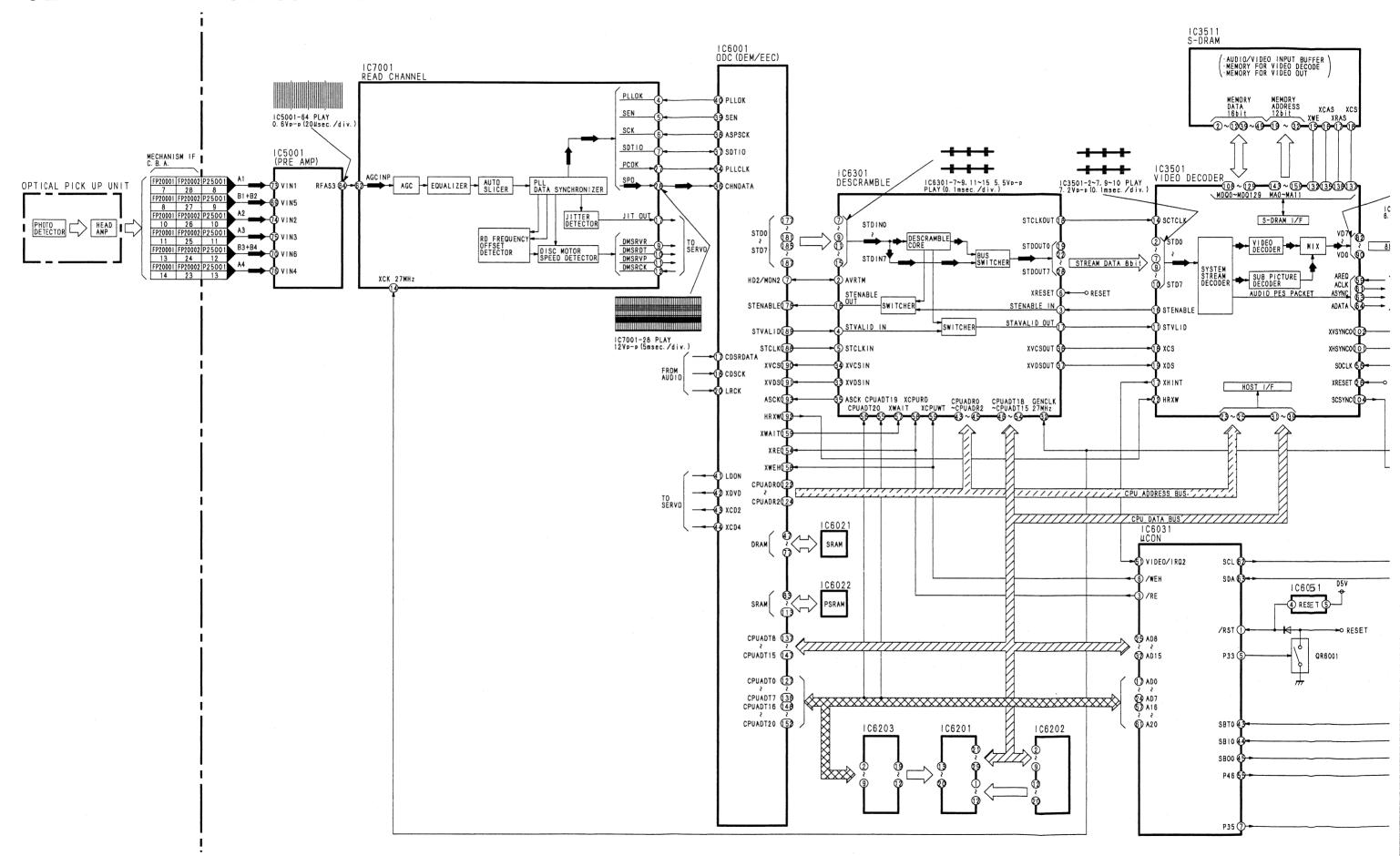
图 6-5-5 测试点和控制位置

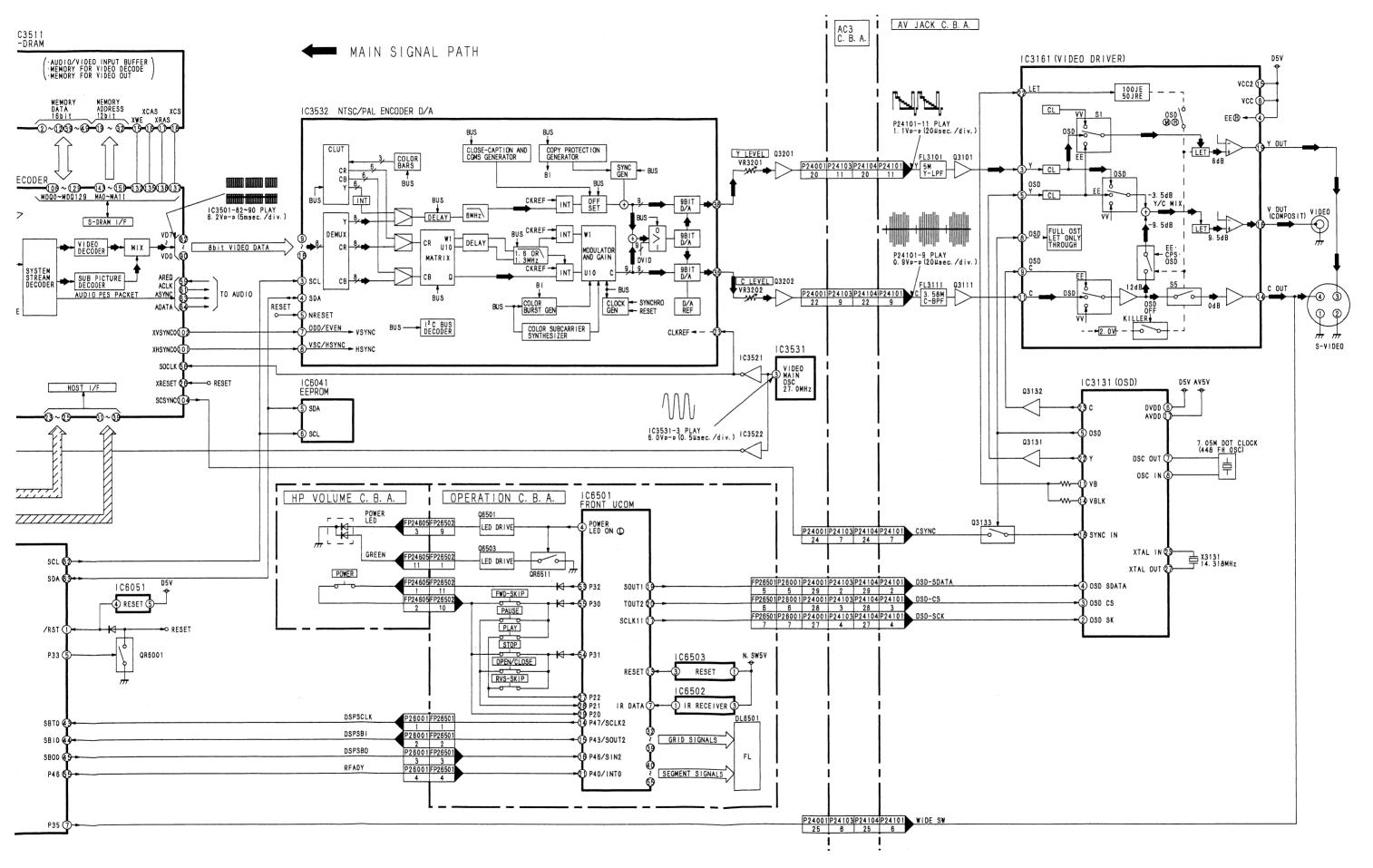
第三节 方块图/示意图/电路块图 SECTION 3 BLOCK DIAGRAM/SCHEMATIC DIAGRAM/CIRCUIT BOARD DIAGRAM 3-1. 伺服和块图 SERVO BLOCK DIAGRAM

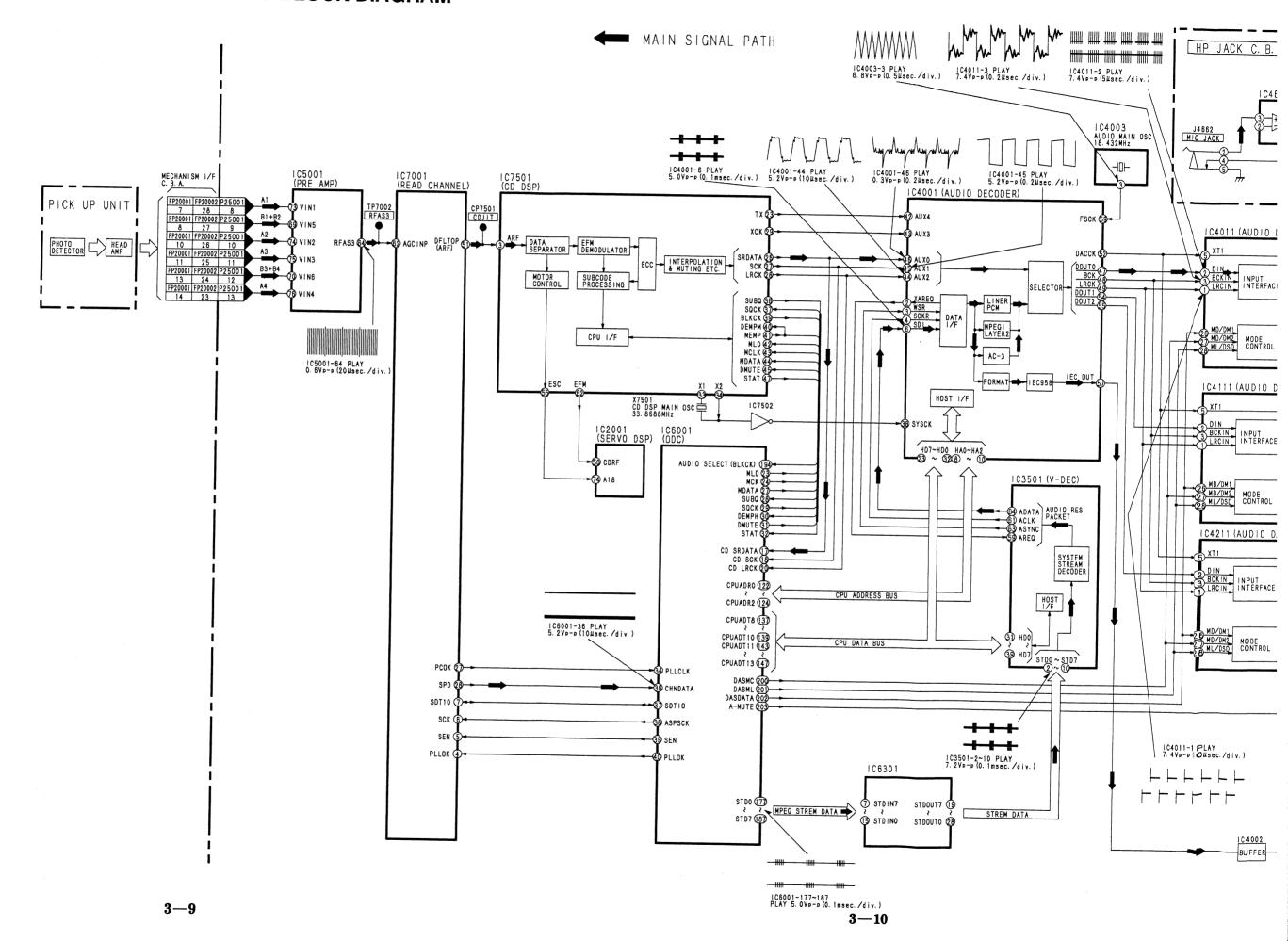


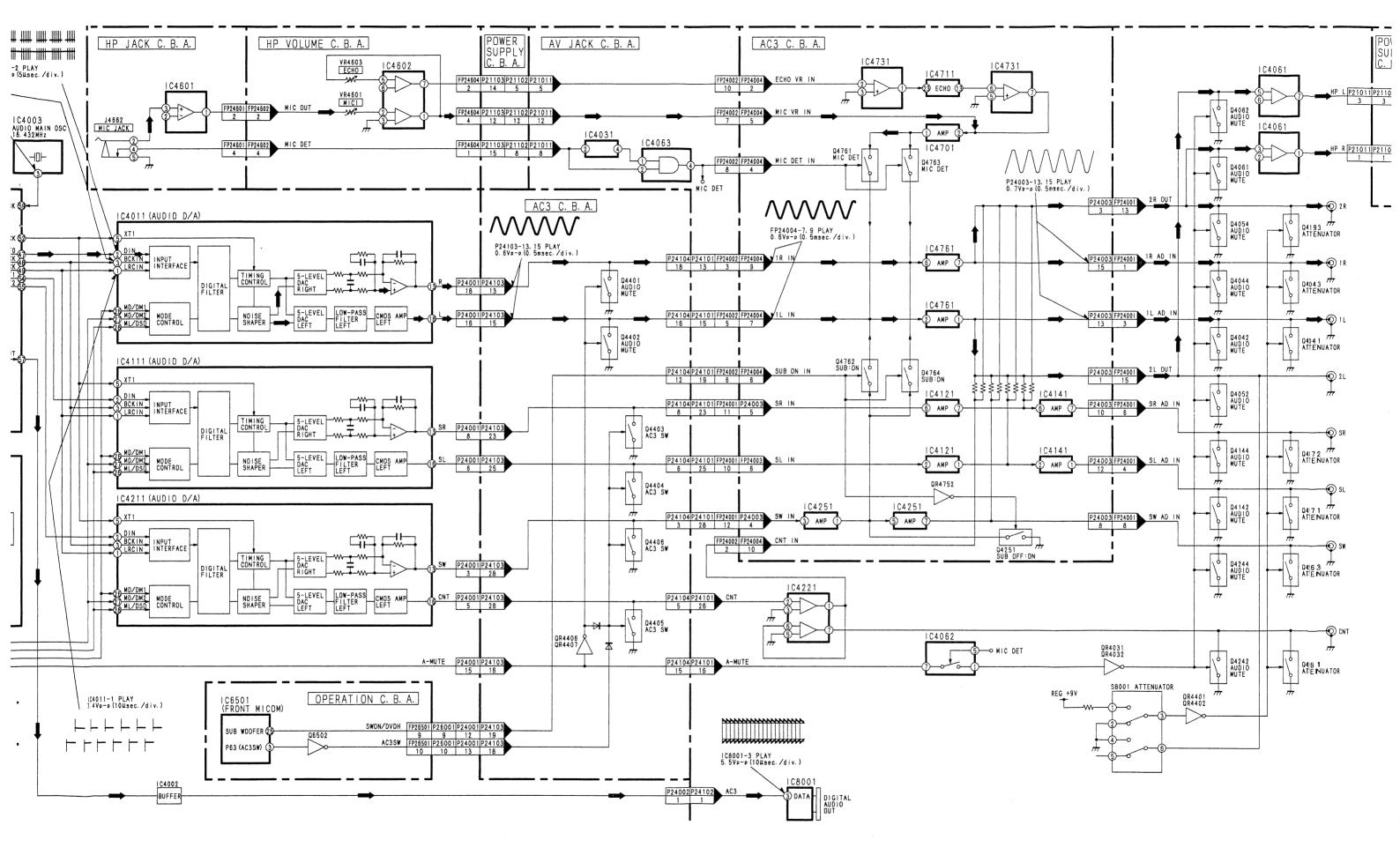


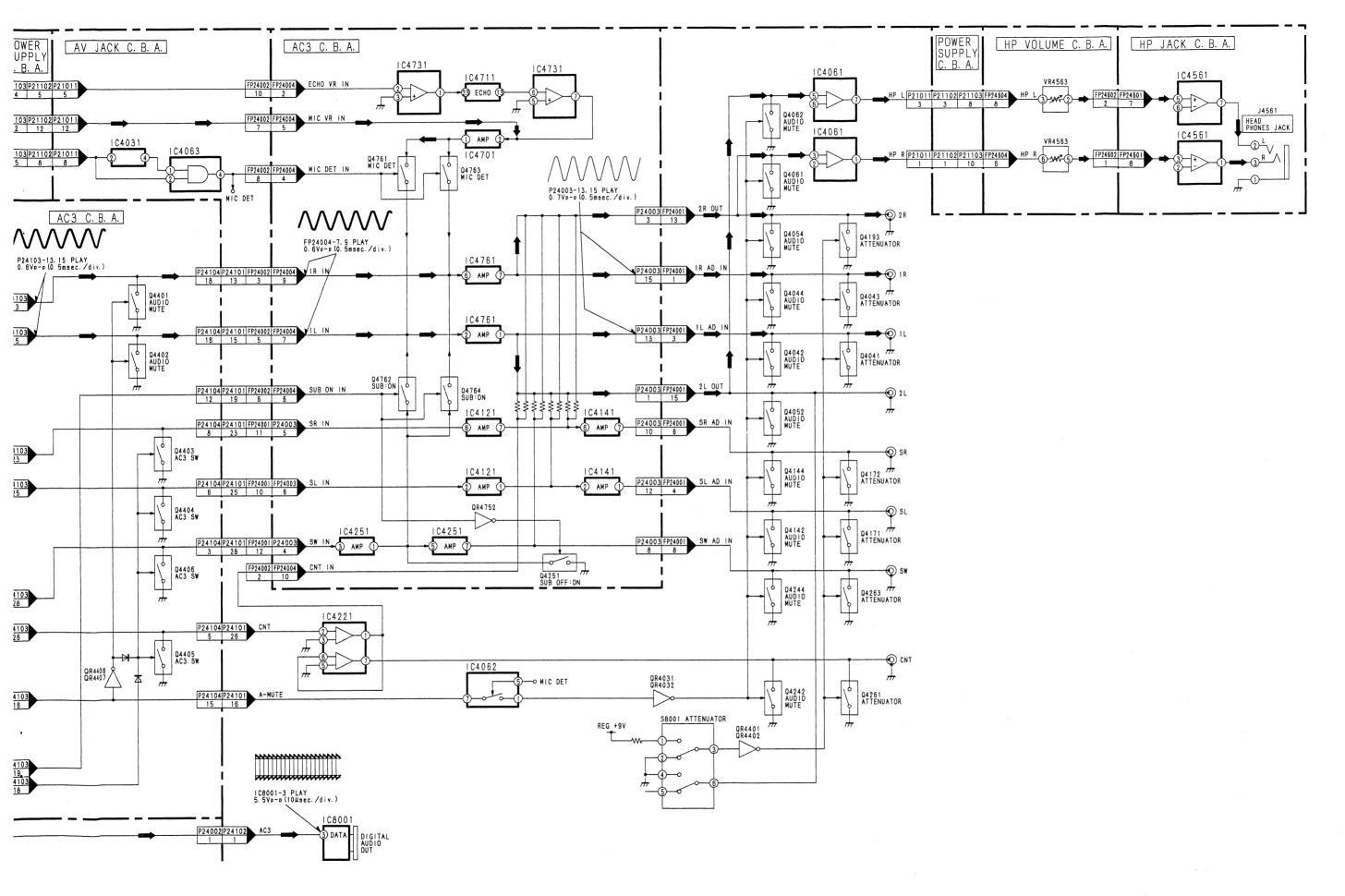
3-2. 影像方块图 VIDEO BLOCK DIAGRAM



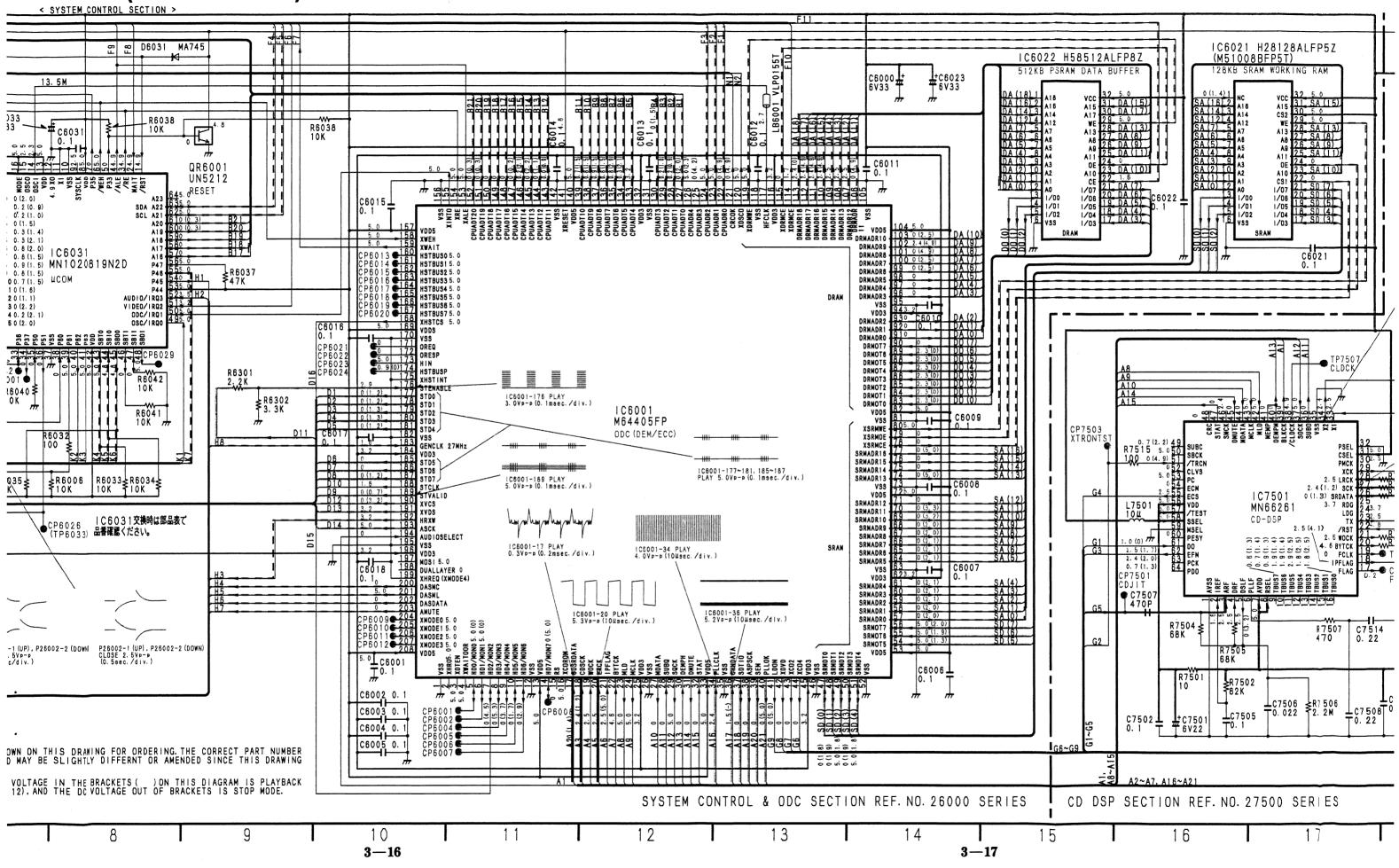


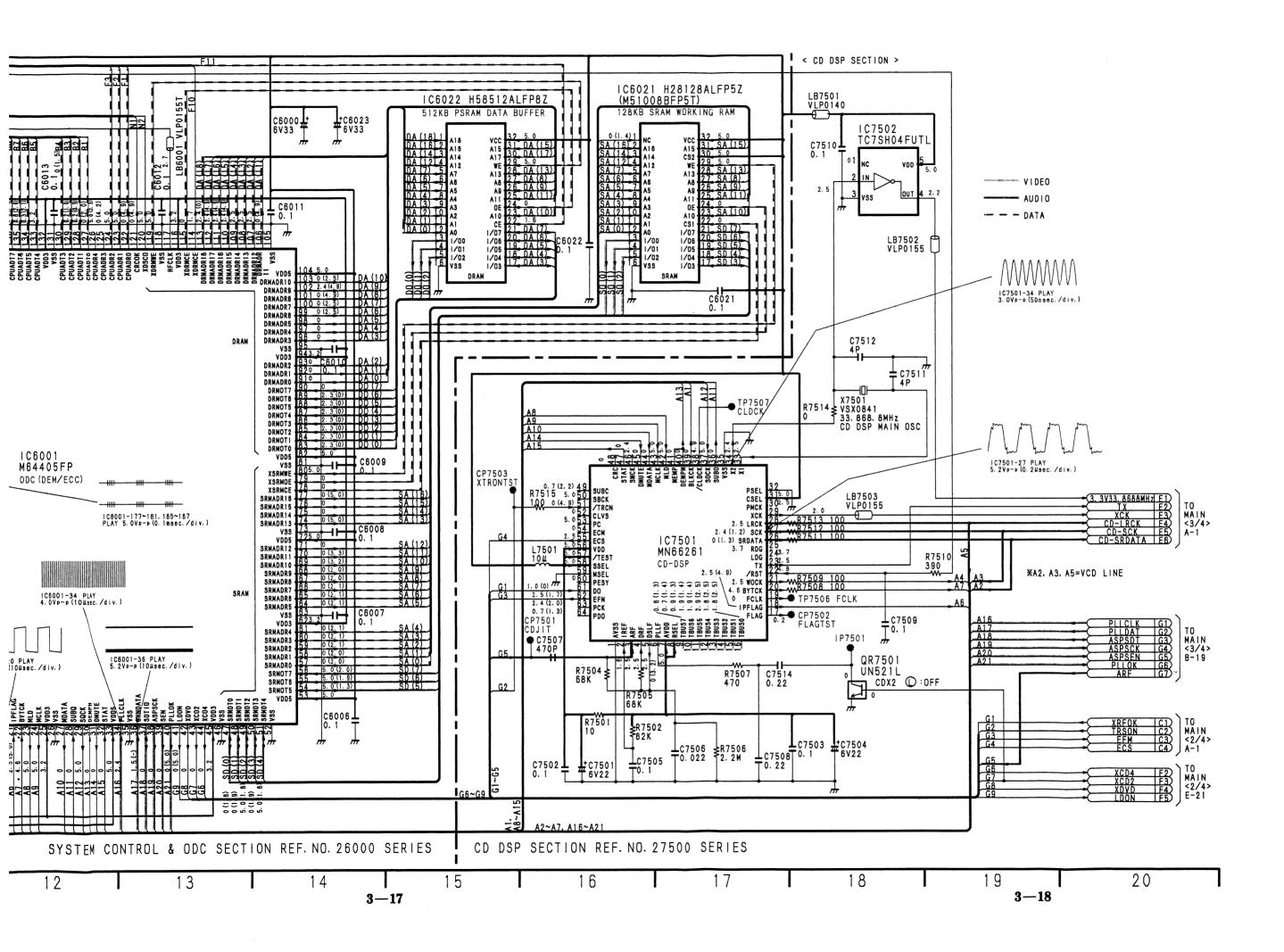




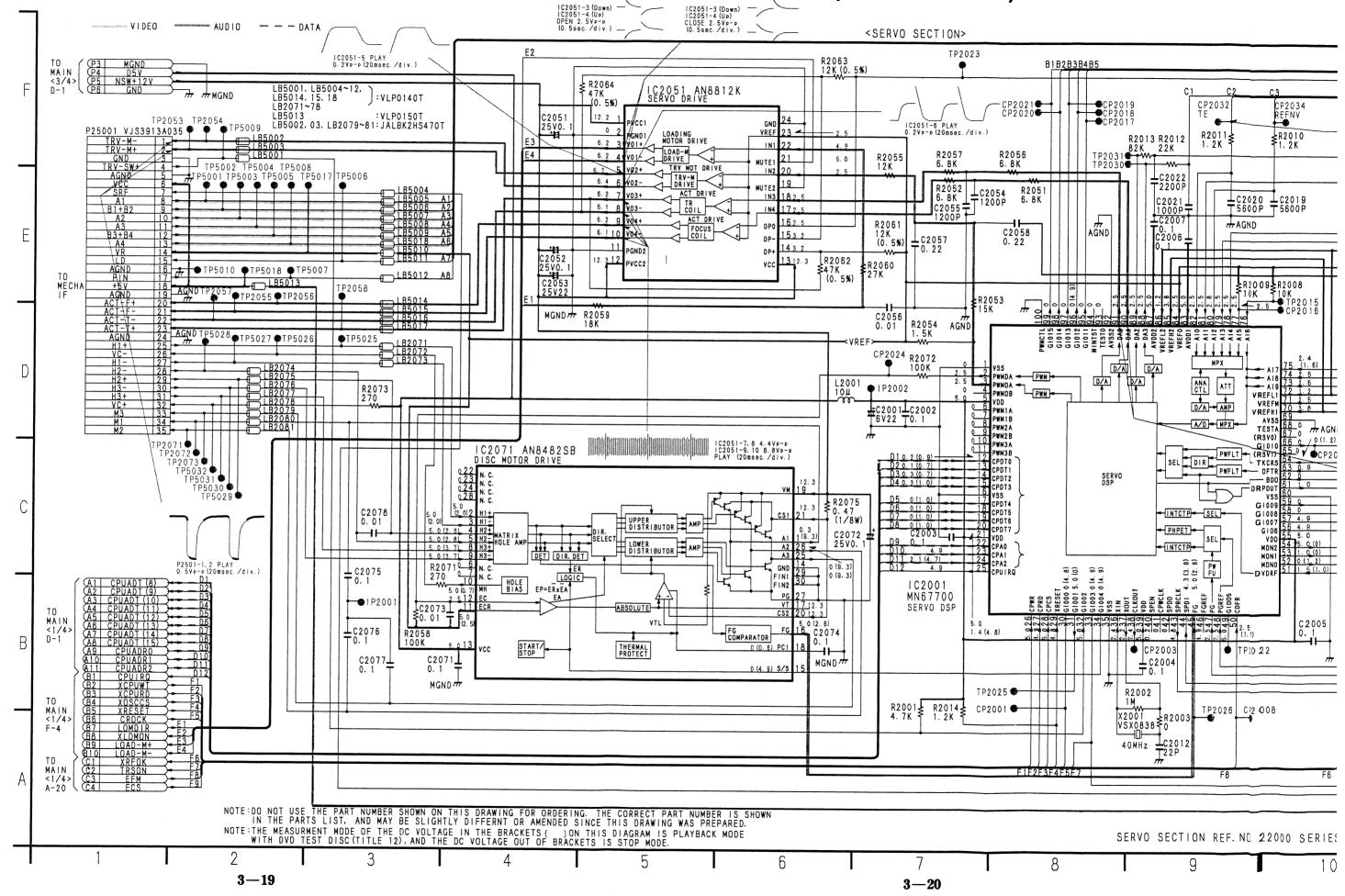


SP SECTION (MAIN C.B.A. <1/4>) SCHEMATIC DIAGRAM

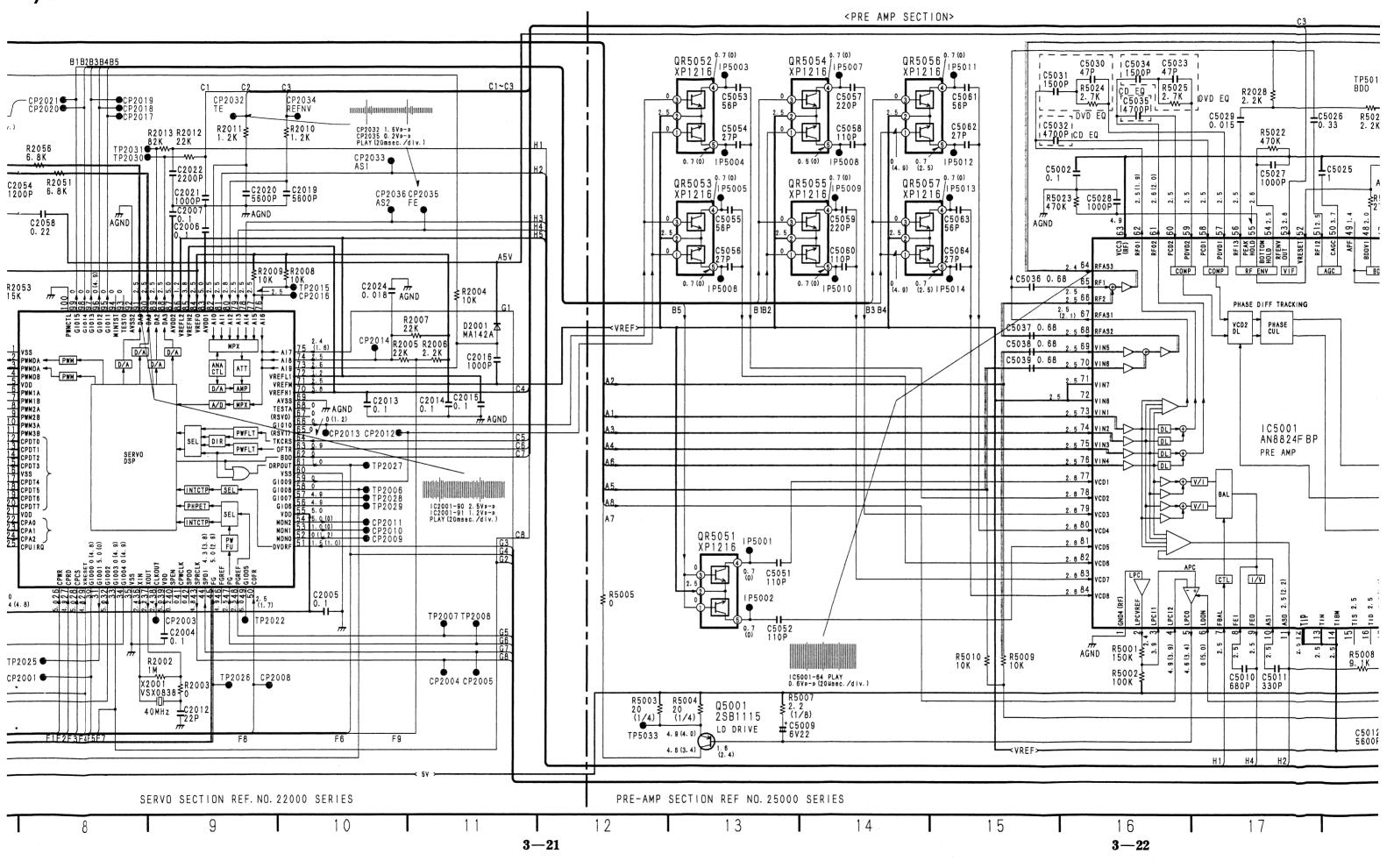


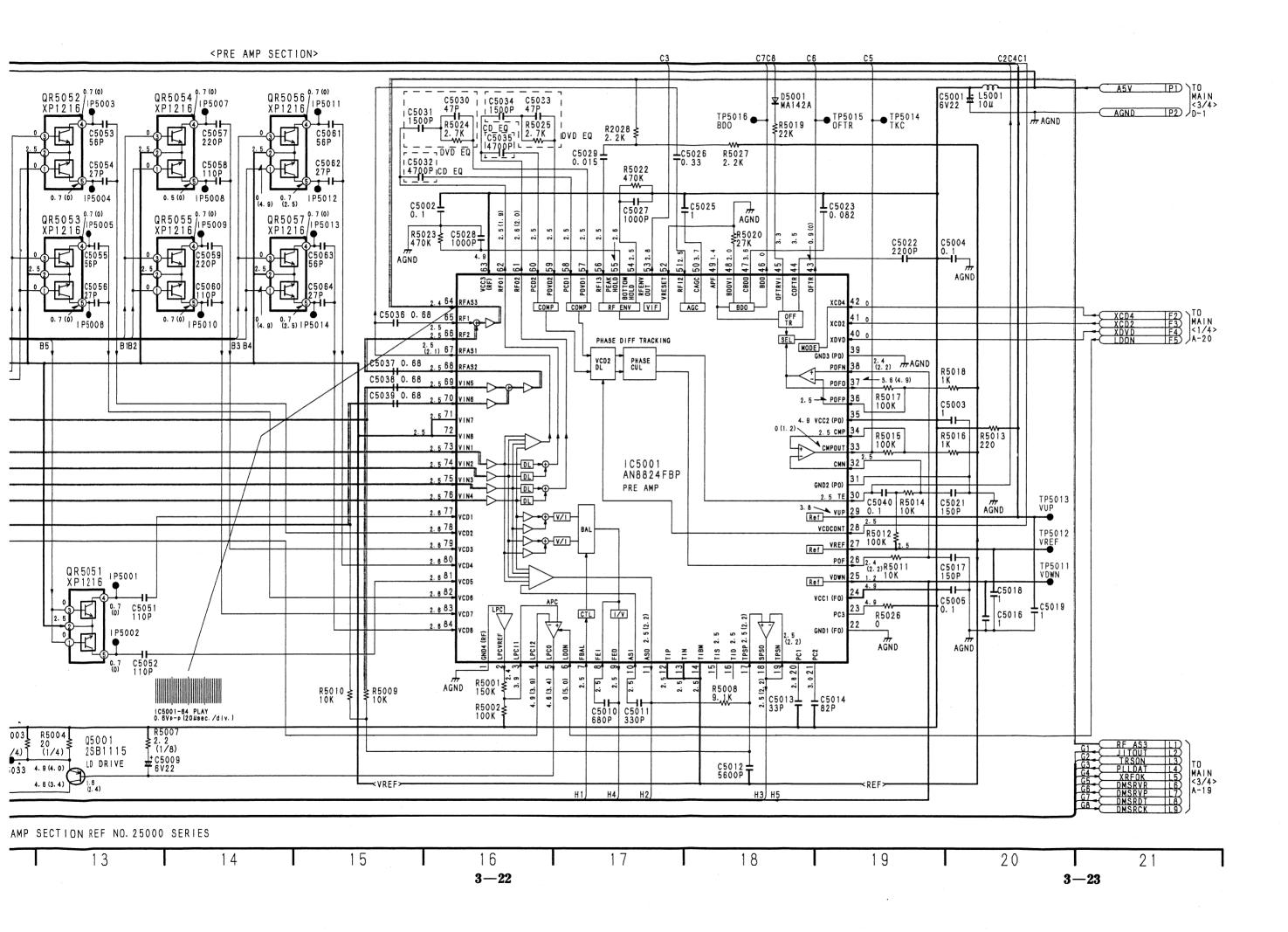


3-5. 伺服和前置放大器部分(主印刷电路板〈2/4〉)示意图 SERVO AND PRE-AMP SECTION (MAIN C.B.A. <2/4>) SCHEMATIC DIAGRAM

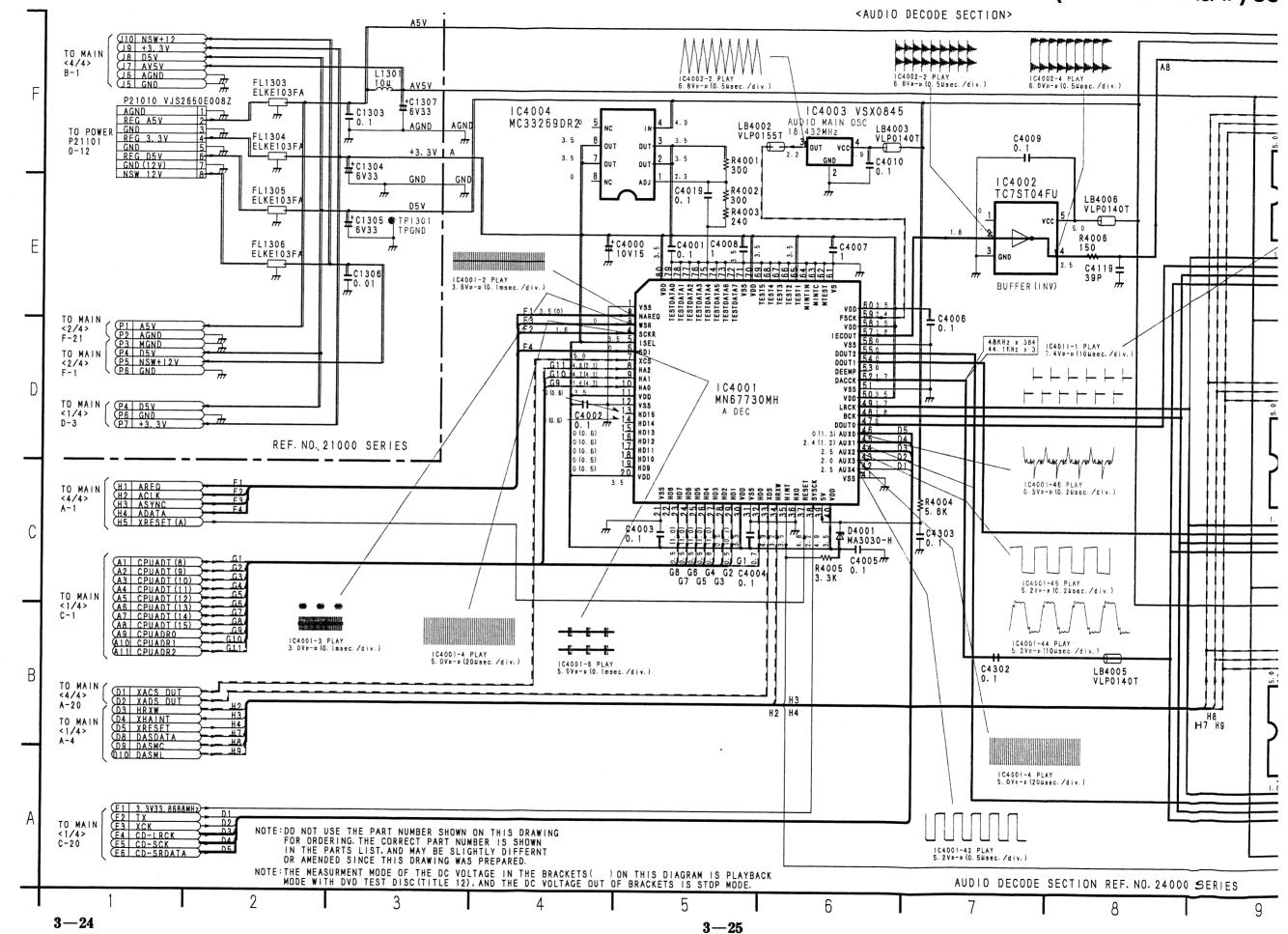


/4>) SCHEMATIC DIAGRAM

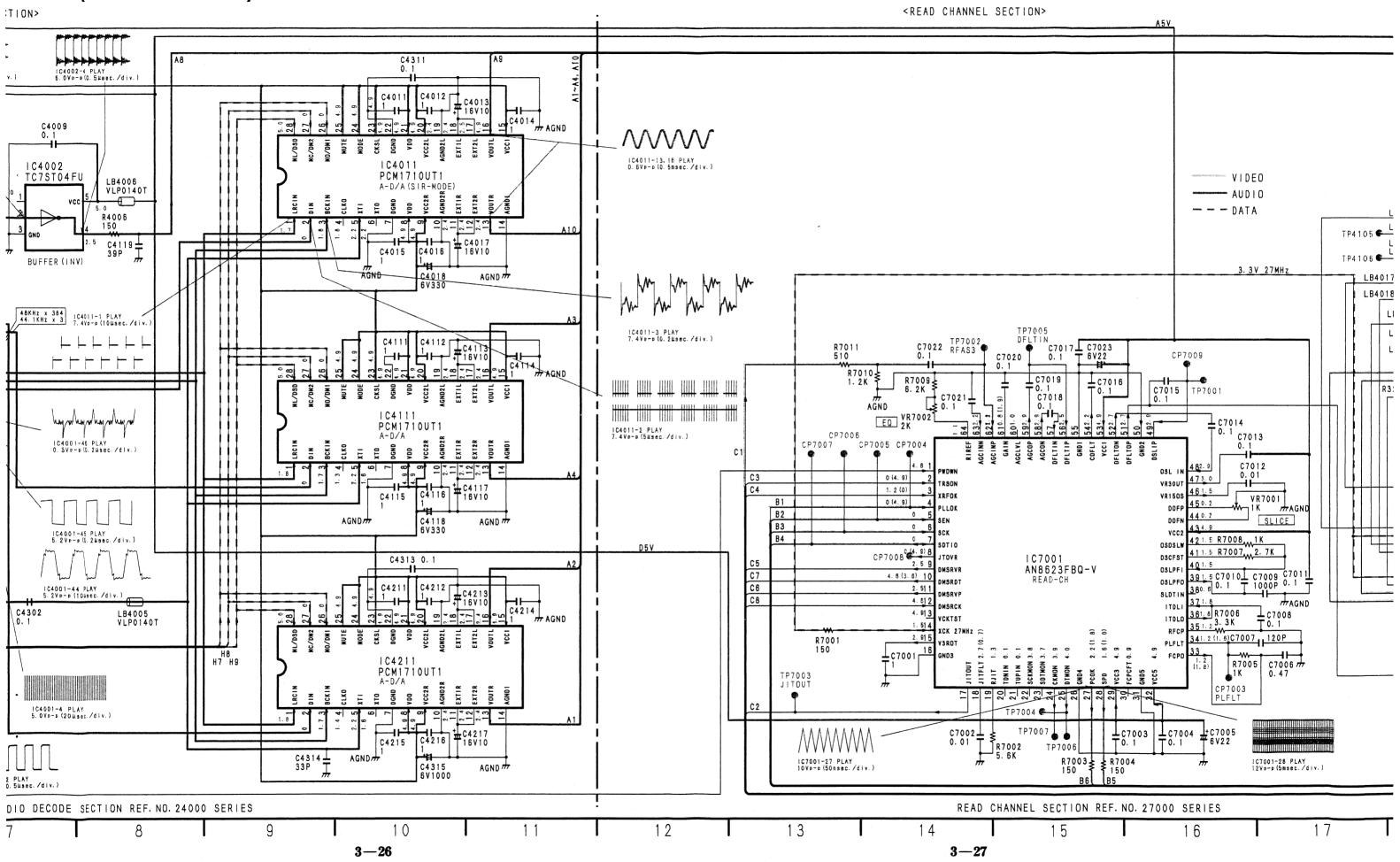


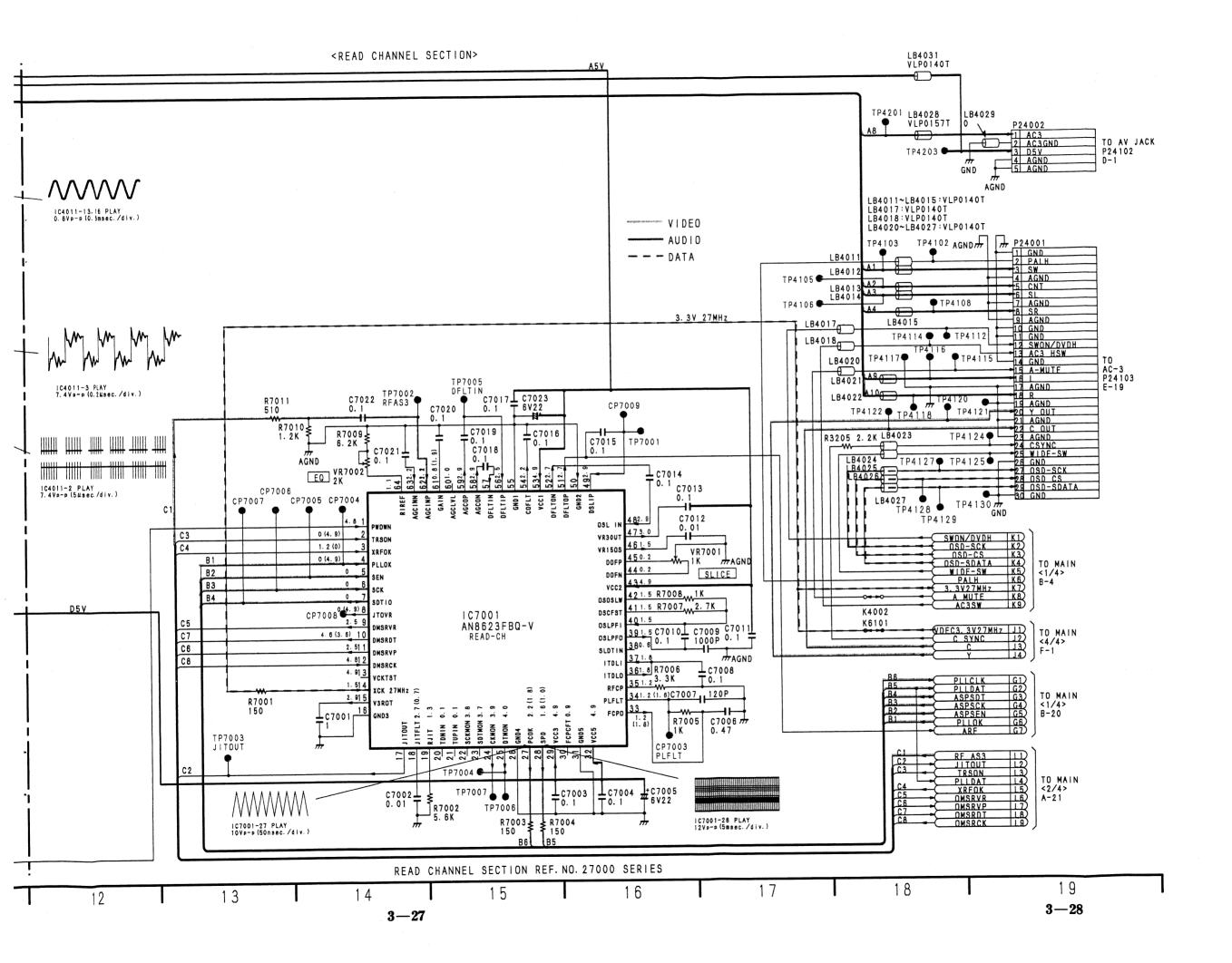


3-6. 音频解码和读取频道部分(主印刷电路板〈3/4〉)示意图 AUDIO DECODE AND READ CHANNEL SECTION (MAIN C.B.A. <3/4>) SC

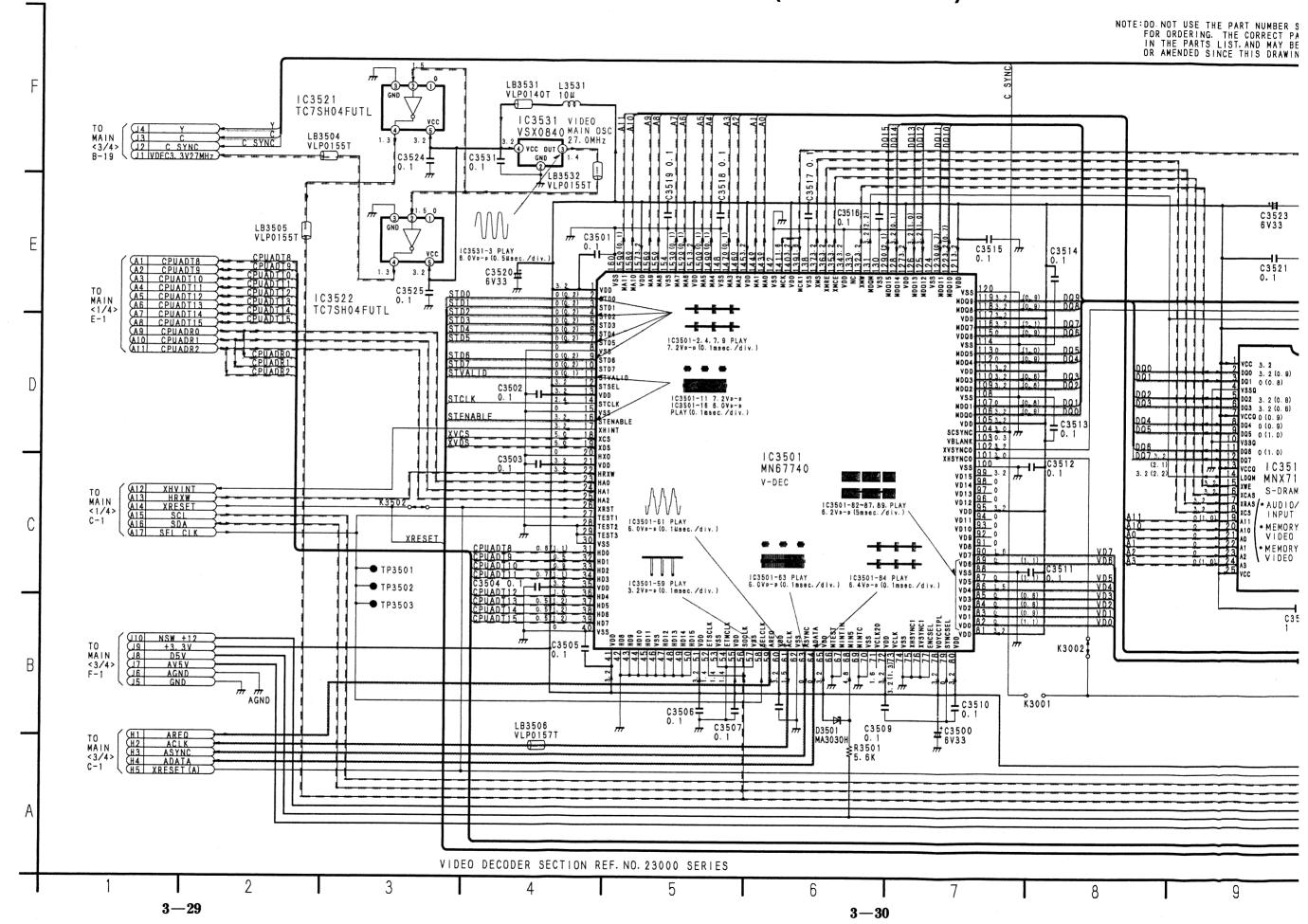


ECTION (MAIN C.B.A. <3/4>) SCHEMATIC DIAGRAM

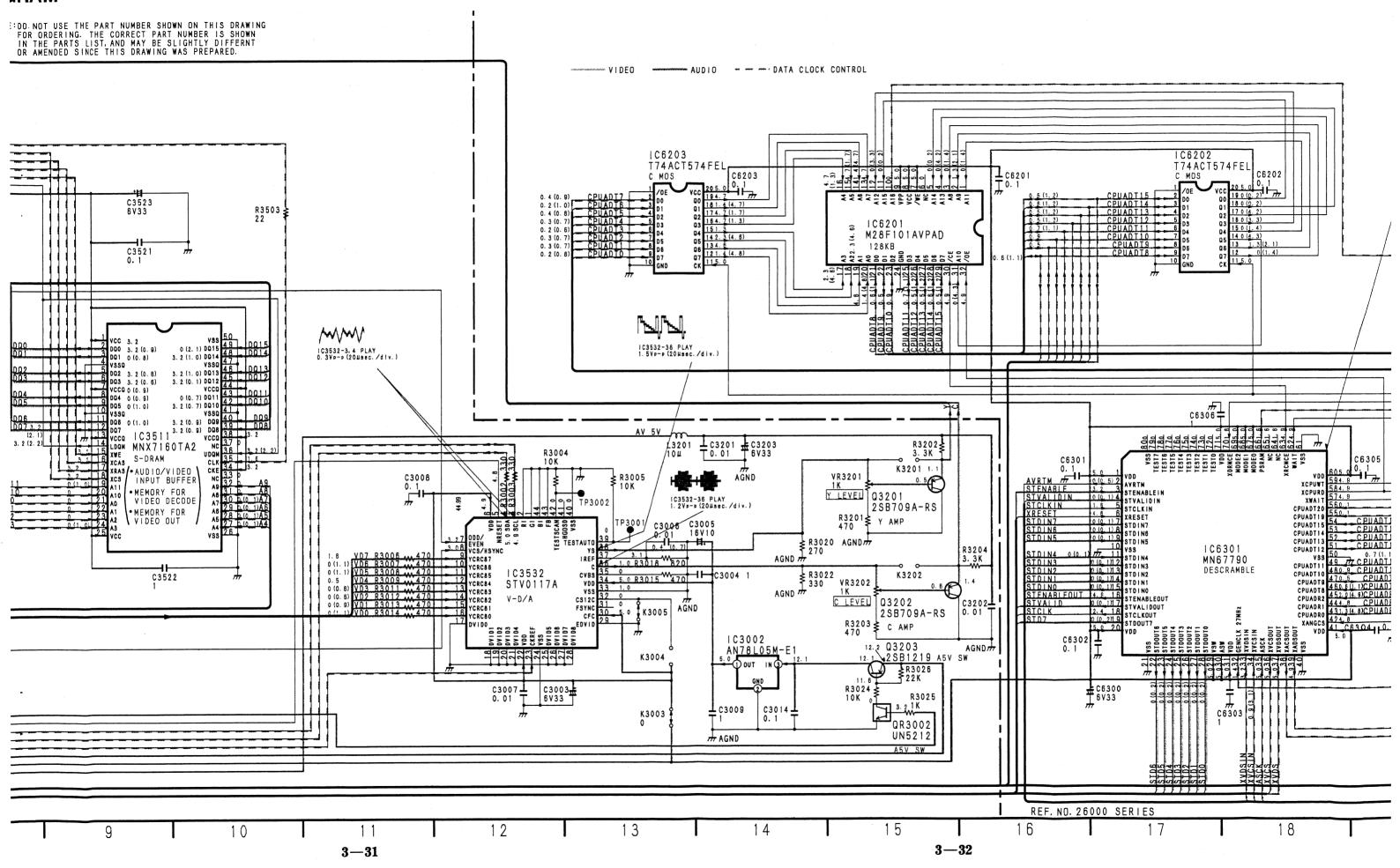


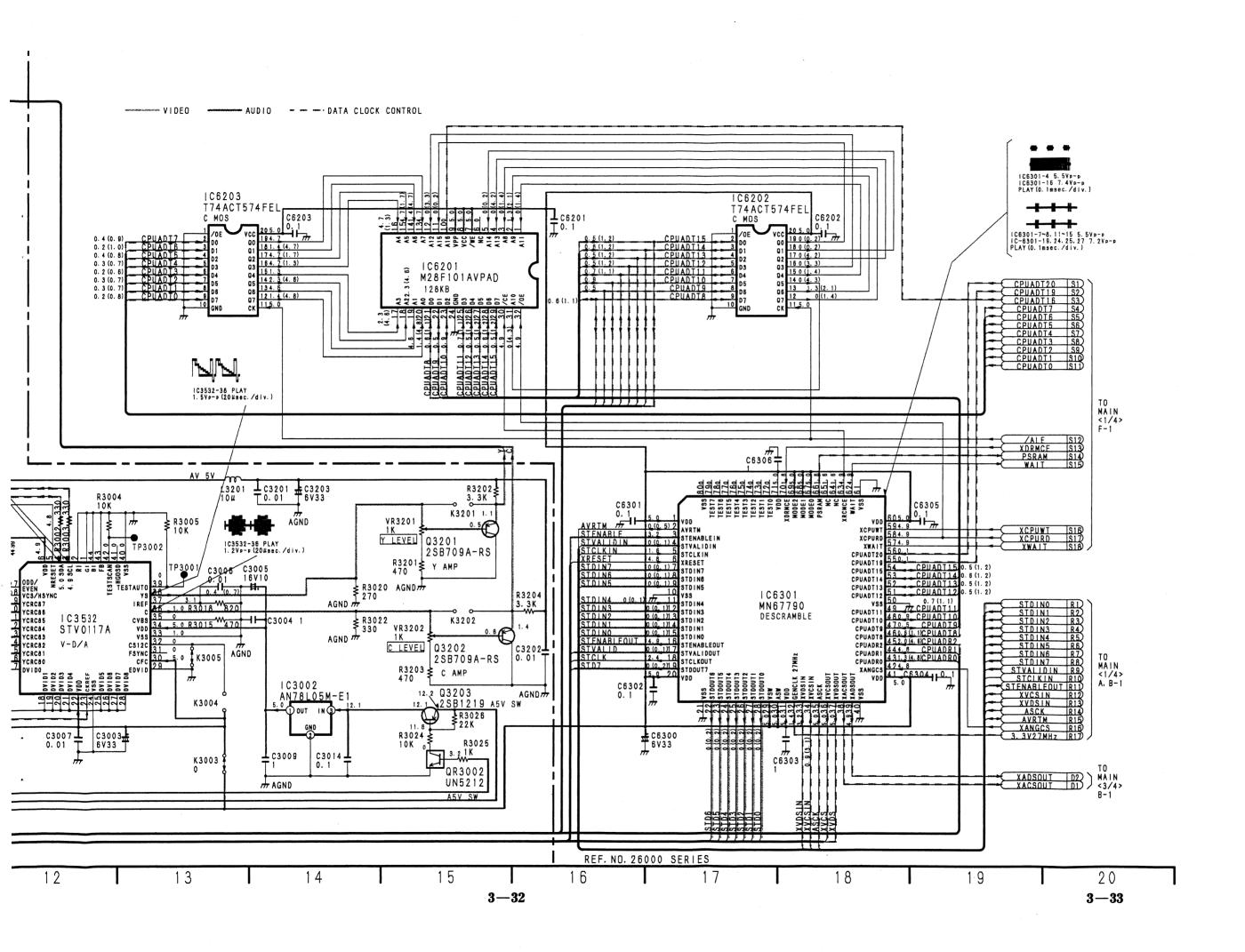


3-7. 影像解码器部分(主印刷电路板〈4/4〉)示意图 VIDEO DECODER SECTION (MAIN C.B.A. <4/4>) SCHEMATIC DIAGRAM

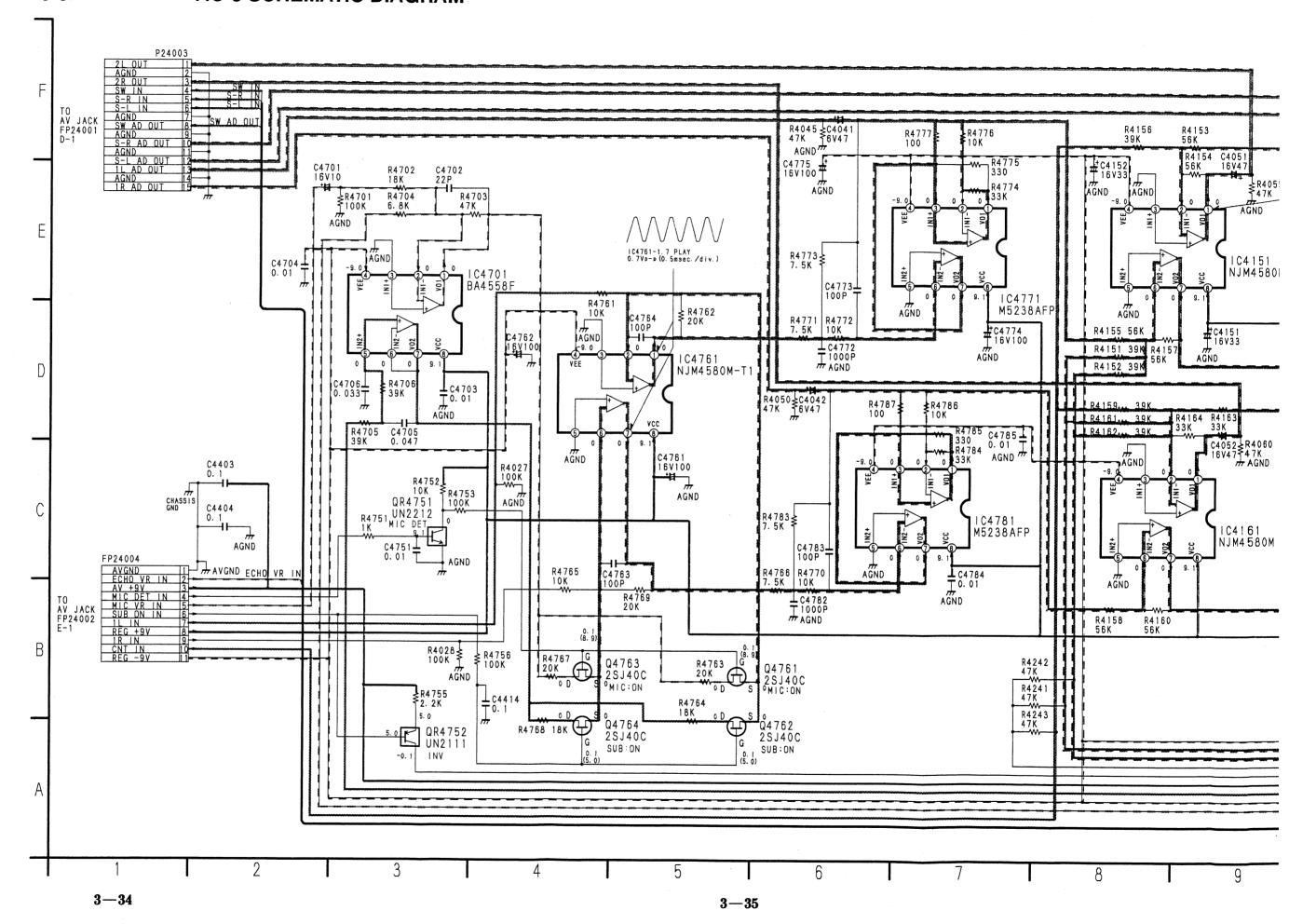


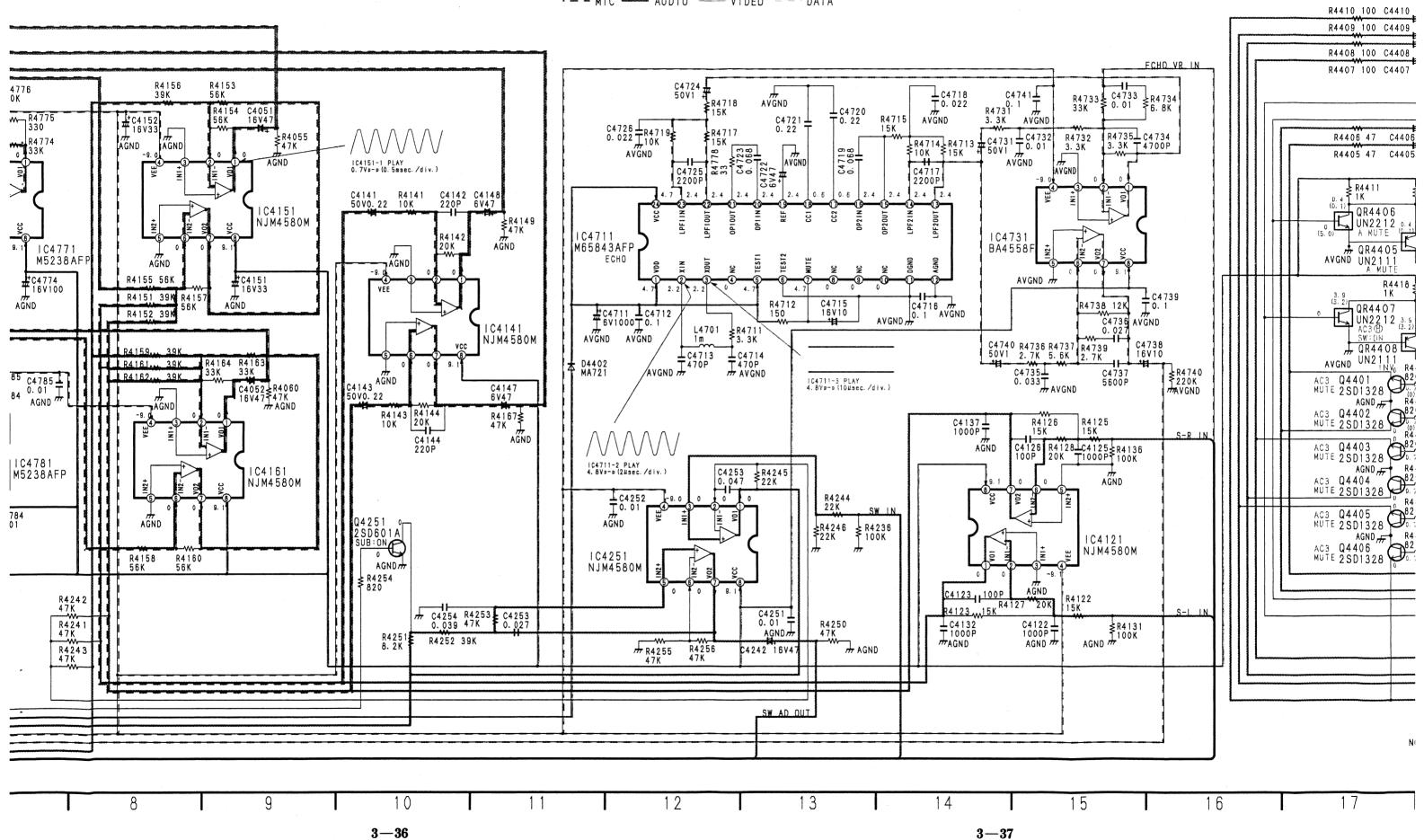
iRAM

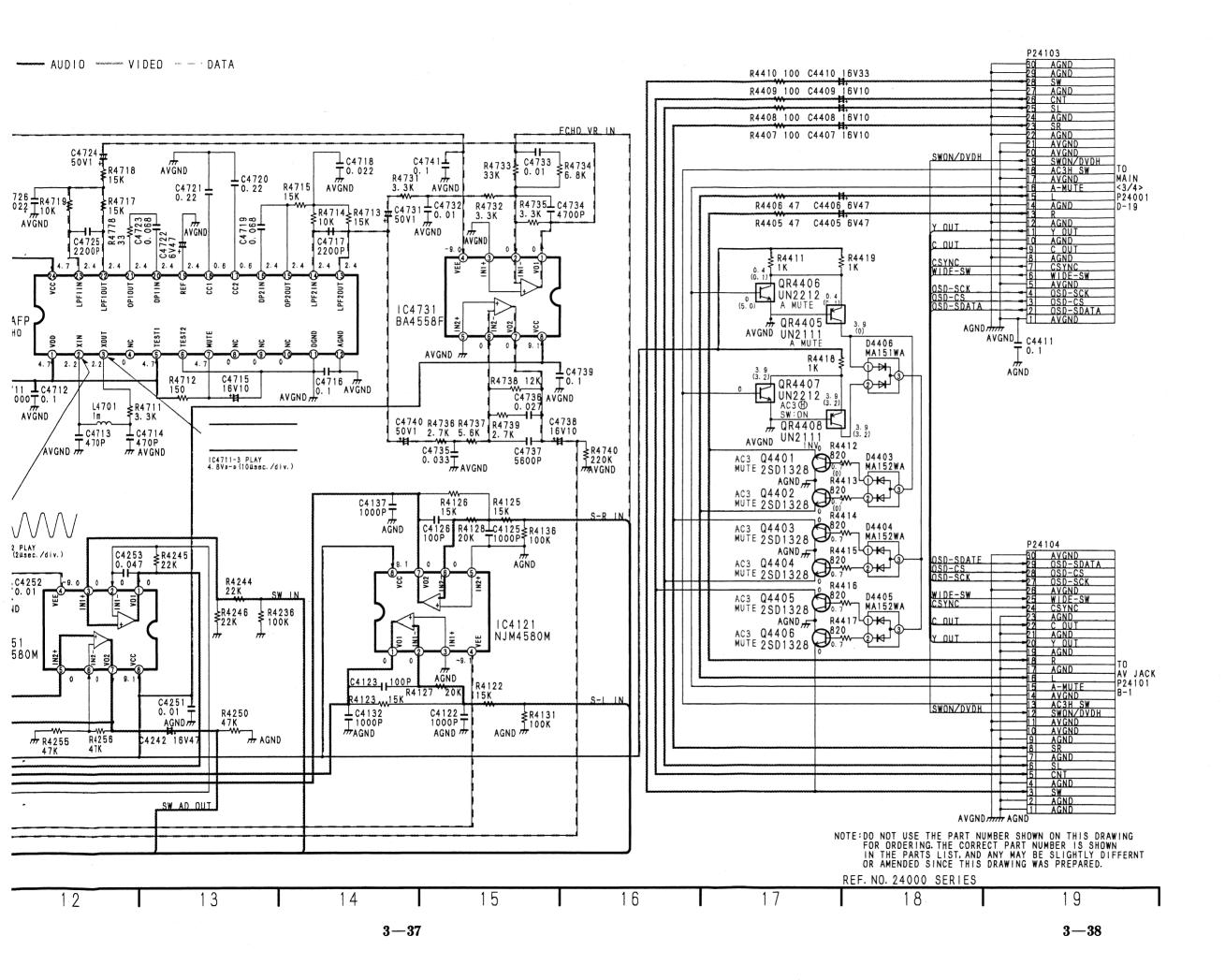




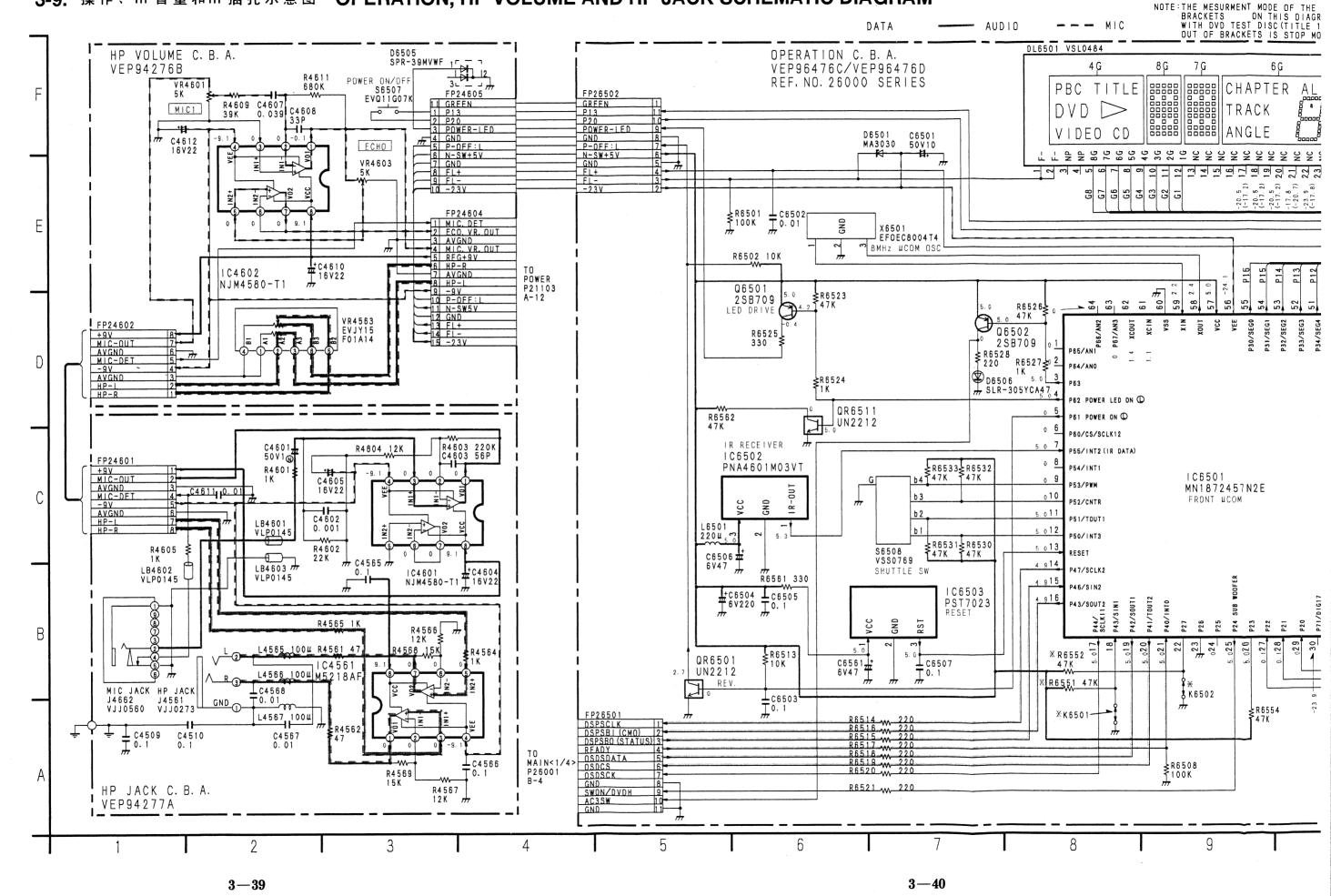
3-8. AC-3 示意图 AC-3 SCHEMATIC DIAGRAM



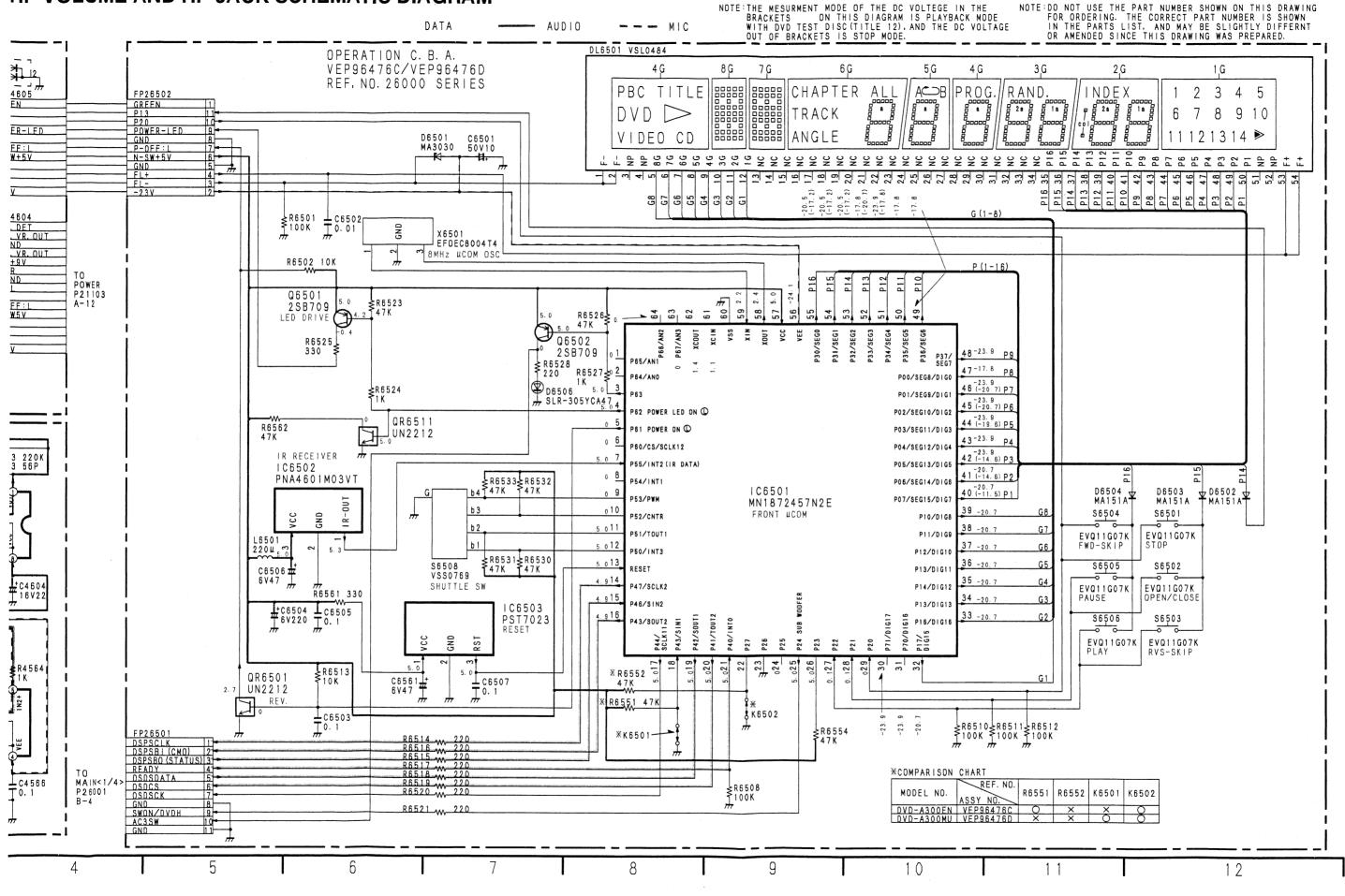




3-9. 操作、HP音量和HP插孔示意图 OPERATION. HP VOLUME AND HP JACK SCHEMATIC DIAGRAM

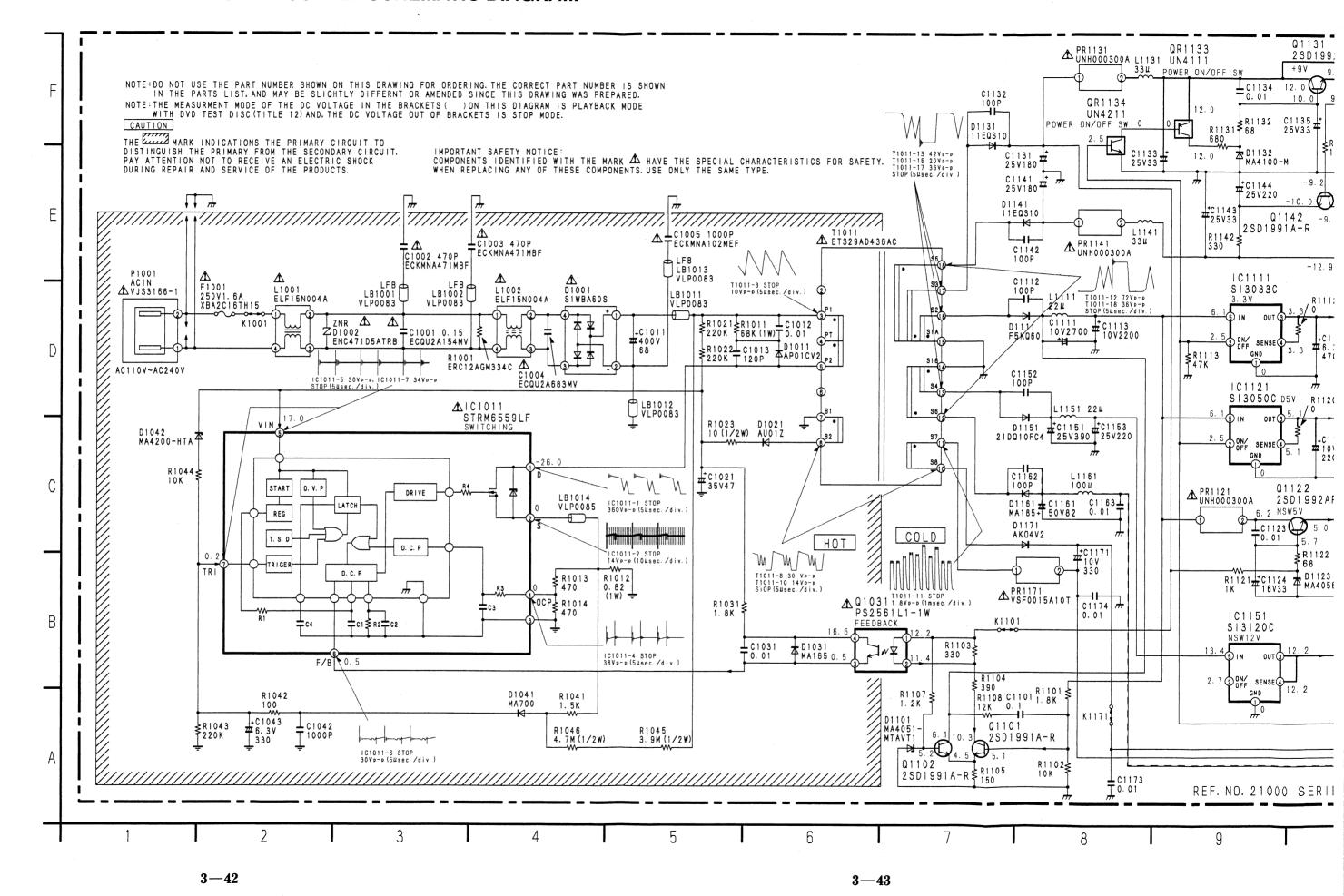


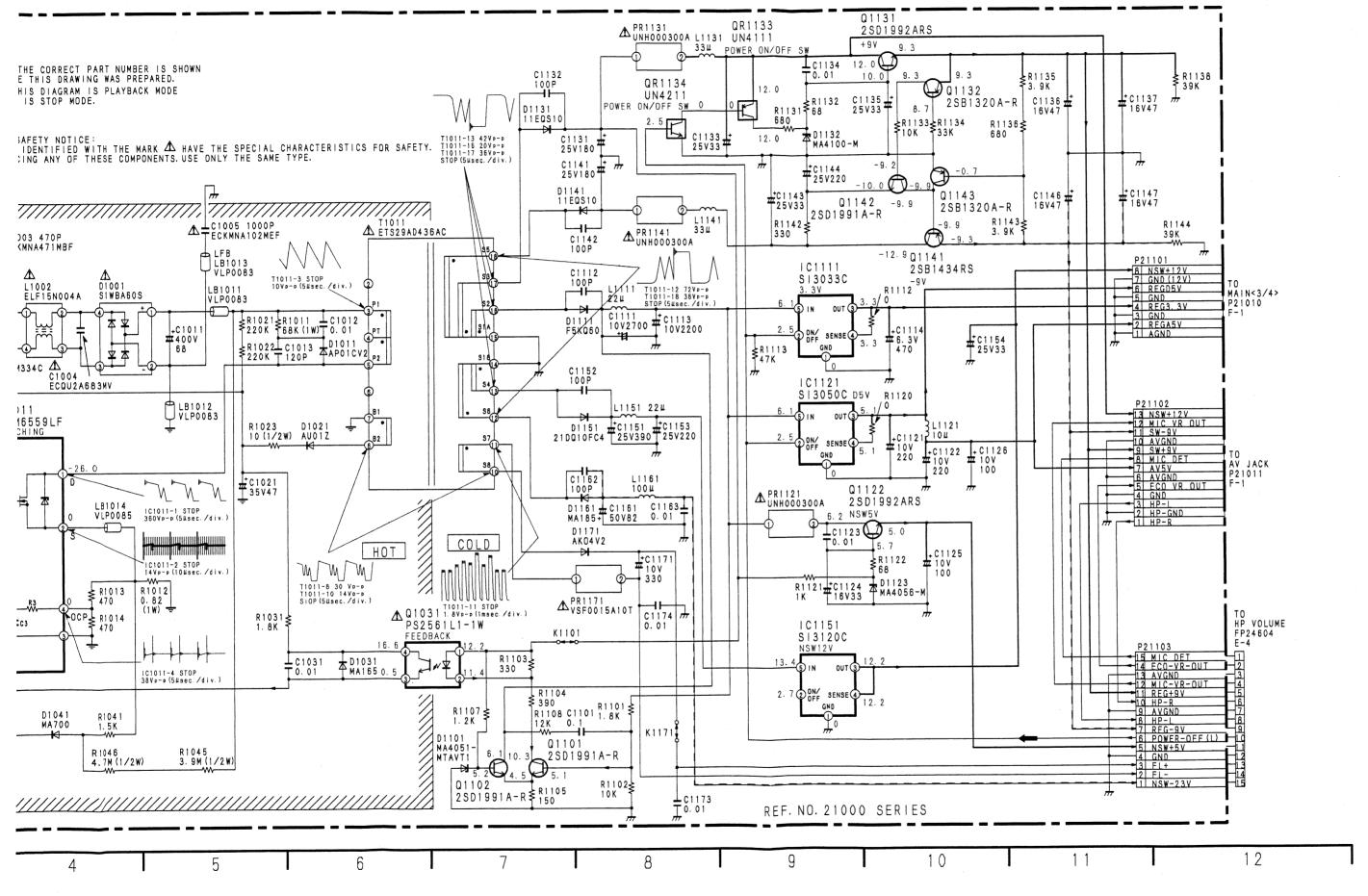
HP VOLUME AND HP JACK SCHEMATIC DIAGRAM



3 - 41

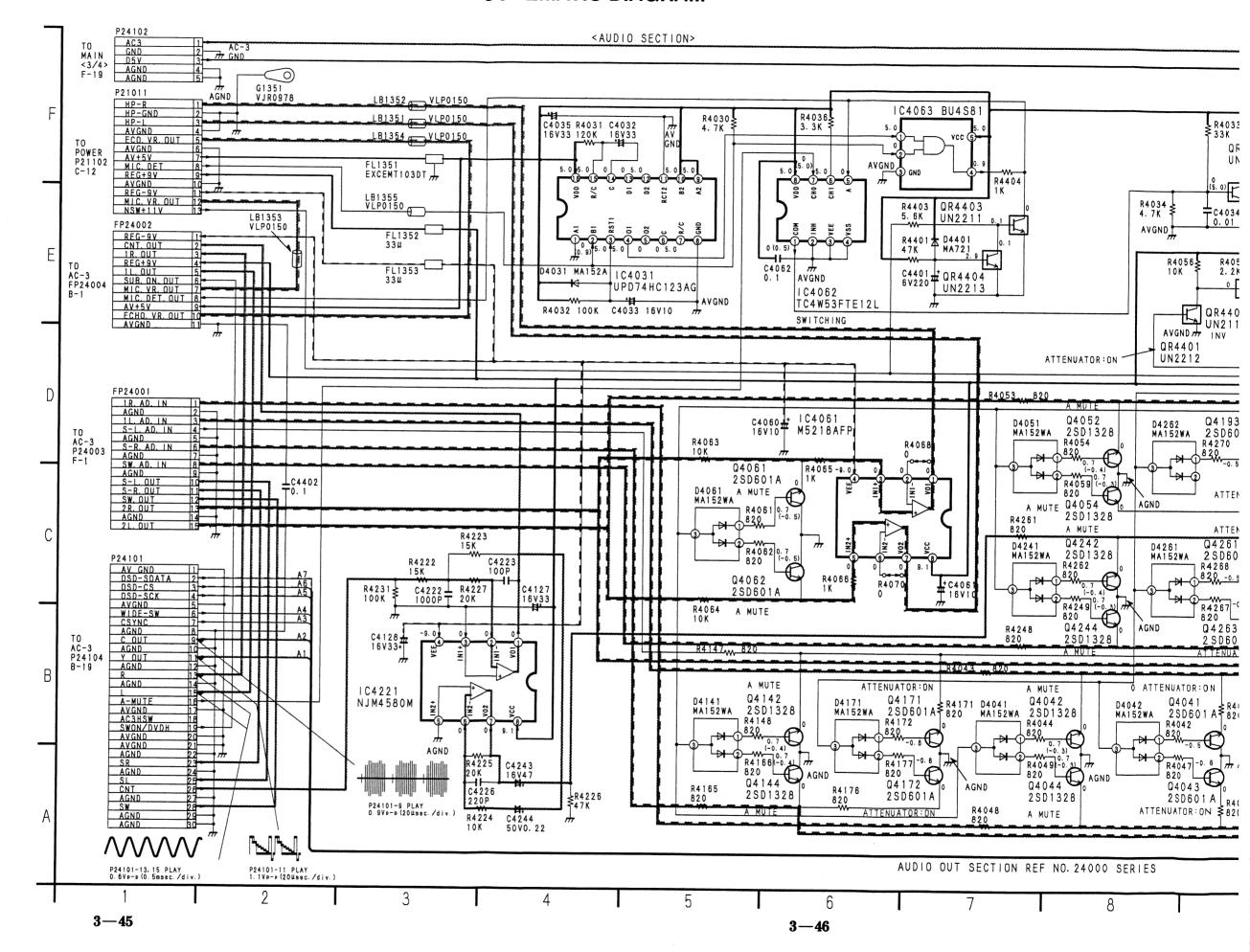
3 - 40

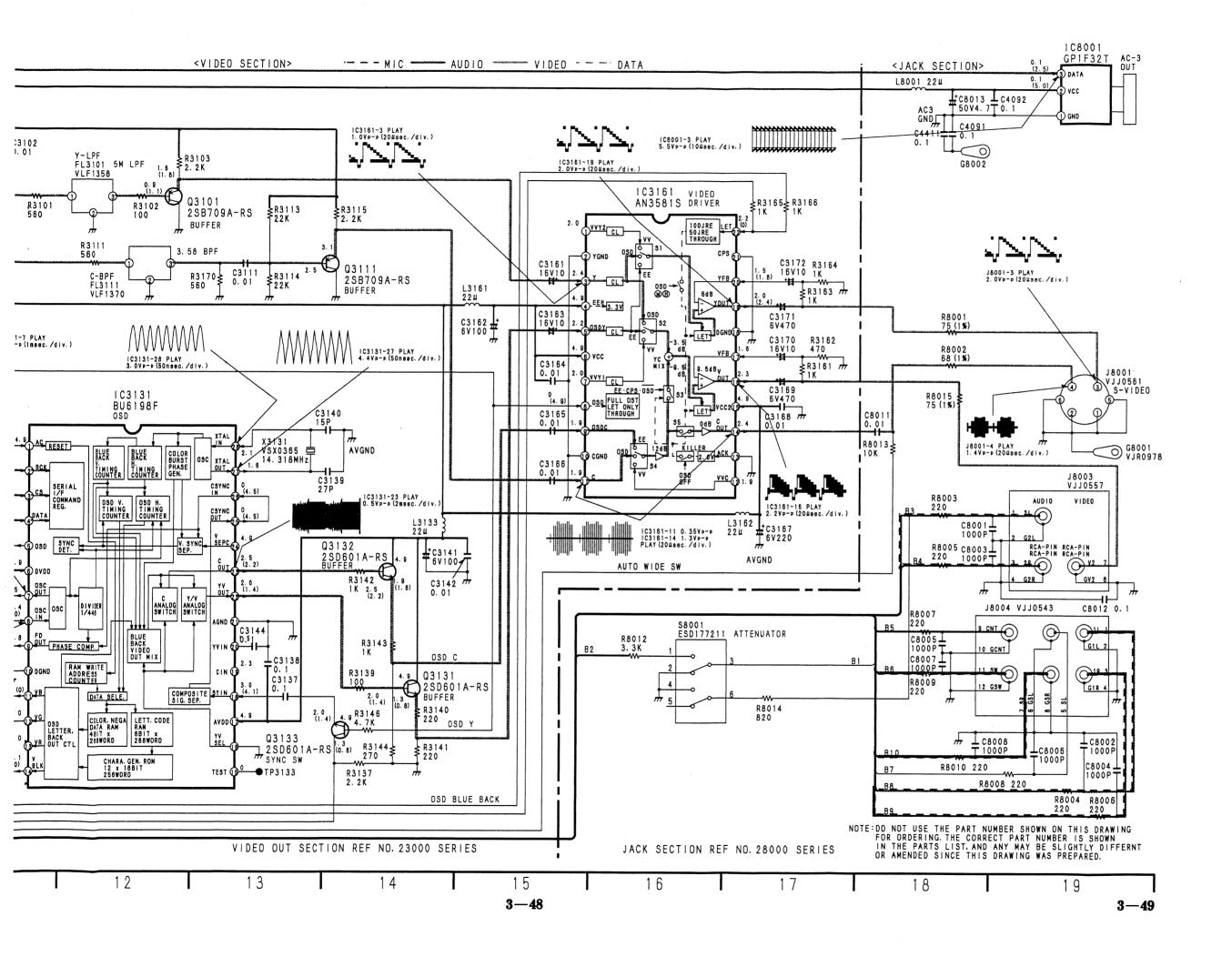


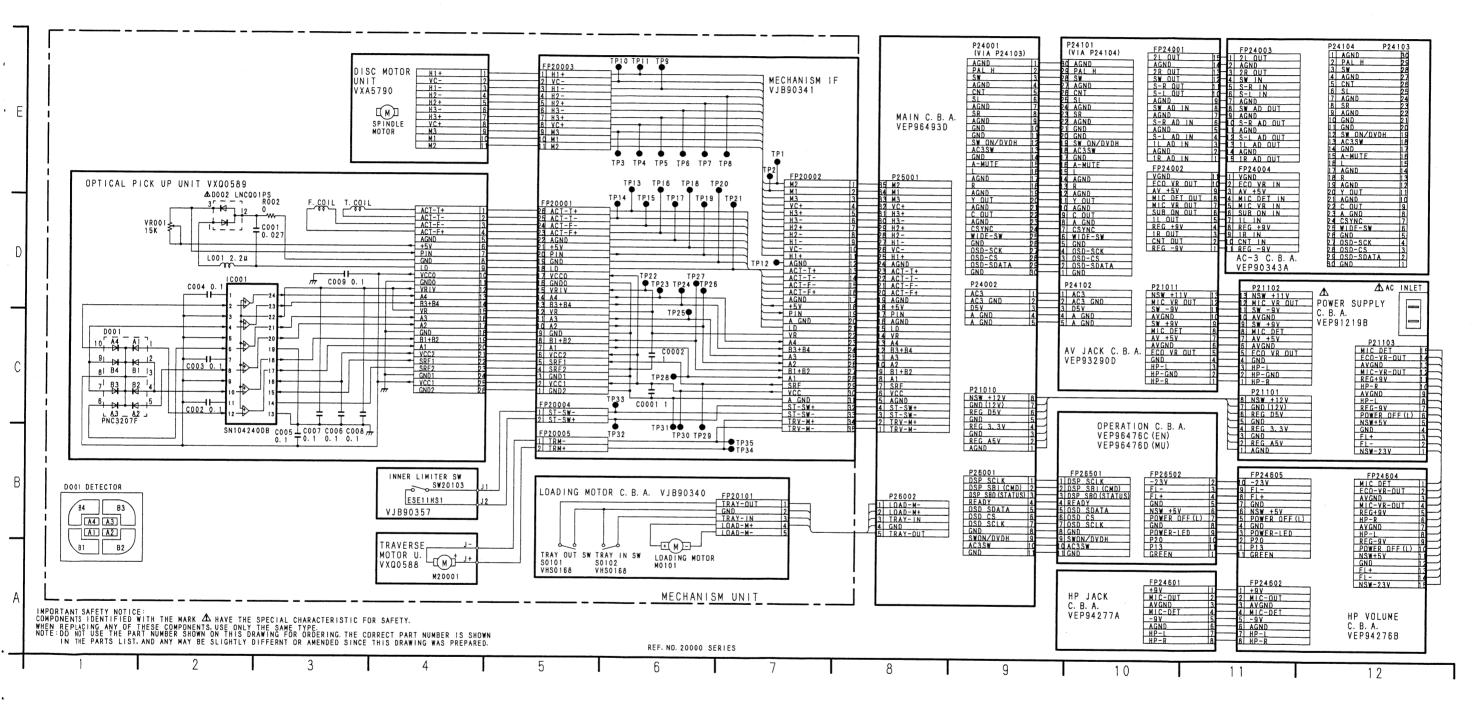


3 - 44

3-11. AV插孔和OSD示意图 AV JACK AND OSD SCHEMATIC DIAGRAM







Transistors Q3201 Q3202 03203 Q5001 Transistor-Resist OB3002 QR5051 QR5052 QR5053 QR5054 QR5055 OR5056 OR5057 QR6001 QR7501 Integrated Circuit IC2001 IC2051 IC2071 103002 IC3501 IC3511 IC3521 IC3522 IC3531 IC3532 IC4001 IC4002 IC4003 IC4004 IC4011 IC4111 IC4211 IC5001 IC6001 IC6021 IC6022 IC6031 IC6041 IC6051 IC6201 IC6202 IC6203 IC7001 IC7501 IC7502 Test Points

TP2006
TP2007
TP2008
TP2015
TP2022
TP2023
TP2025
TP2026
TP2027
TP2028
TP2029
TP2030
TP2031

TP1301

TP2029
TP2030
TP2031
TP2051
TP2052
TP2053
TP2054
TP2055
TP2056
TP2057
TP2058
TP2071
TP2072
TP2073

ADDRESS INFORMA
©: COMPONENT S
©: FOIL SIDE

TP3001 TP3002

			MAIN	C.B.A.			
Transistors		TP3501	B-8 ©	IP0004	E-5 ©	CP6008	C-5 ©
		TP3502	C-7 ©	IP0005	E-5 ©	CP6009	B-11 (F)
Q3201	B-9 (F)	TP3503	C-7 ©	IP0006	E-6 ©	CP6010	C-12 (F)
Q3202	B-9 (F)		1	1 1	_	ł .	
Q3203	C-11 (F)	TP4102	B-9 (F)	IP0007	E-5 ©	CP6011	C-11 (F)
Q5001	C-14 (F)	TP4103	E-9 (F)	IP0008	E-5 ©	CP6012	C-12 (F)
Q 0001	0 14 0	TP4105	E-9 (F)	IP0009	E-6 ©	CP6013	A-6 ©
Transistor-Res	istors	TP4106	E-9 (F)	IP0010	E-6 ©	CP6014	A-6 ©
		TP4108	C-9 (F)	IP0011	E-8 ©	CP6015	A-6 ©
QR3002	C-11 (F)	TP4112	C-9 (F)	IP0012	D-8 ©	CP6016	A-6 ©
QR5051	D-3 ©	i	1	1	_	1	
QR5052	D-3 ©	TP4114	C-9 (F)	IP0014	A-8 ©	CP6017	A-6 ©
		TP4115	C-9 (F)	IP0015	D-16 (F)	CP6018	A-6 ©
QR5053	D-3 ©	TP4116	C-9 (F)	IP0016	C-16 (F)	CP6019	A-6 ©
QR5054	D-3 ©	TP4117	C-9 (F)	IP0017	C-15 (F)	CP6020	A-6 ©
QR5055	D-3 ©	TP4118	C-9 (F)	IP0018	A-16 (F)	CP6021	
QR5056	C-3 ©				_	1	1
QR5057	C-3 ©	TP4120	C-9 (F)	IP0019	B-14 (F)	CP6022	B-6 ©
	_	TP4121	C-9 (F)	IP0020	D-12 (F)	CP6023	B-6 ©
QR6001	B-14 (F)	TP4122	C-9 (F)	IP0021	E-9 (F)	CP6024	B-6 ©
QR7501	D-12 (F)	TP4124	C-9 (F)	IP0022	A-9 (F)	CP6026	B-13 (F)
		TP4125	D-9 (F)	IP2001	D-15 (F)	CP6029	C-4 ©
Integrated Circ	uits	ł .	1				1
102001	B-2 @	TP4127	D-9 (F)	IP2002	C-3 ©	CP7003	B-1 ©
IC2001	B-2 ©	TP4128	D-9 (F)	IP5001	D-3 ©	CP7004	B-14 (F)
IC2051	D-1 ©	TP4129	D-9 (F)	IP5002	D-3 ©	CP7005	B-14 (F)
IC2071	D-2 ©	TP4130	D-9 (F)	IP5003	D-3 ©	CP7006	B-14 (F)
IC3002	C-9 (F)	TP4201	D-9 (F)	IP5004	D-3 ©	CP7007	B-14 (F)
IC3501	B-7 ©	I		IP5005		1	
IC3511	A-10 (Ē)	TP4203		1	D-3 ©	CP7008	B-14 (F)
		TP5001	E-13 (F)	IP5006	D-14 (F)	CP7009	C-1 ©
IC3521	C-11 (F)	TP5002	E-13 (F)	IP5007	D-14 (F)	CP7501	E-6 ©
IC3522	C-11 (F)	TP5003	E-13 (F)	IP5008	D-3 ©	CP7502	C-12 (E)
IC3531	B-11 (F)	TP5004	E-13 (Ē)	IP5009	D-3 ©	CP7503	B-14 (F)
IC3532	C-10 (F)	TP5005	E-13 (F)	IP5010	D-3 ©		1
IC4001	D-7 ©		1 -	i		Diodes	
IC4002	_	TP5006	E-13 (F)	IP5011	C-14 (F)	Door.	
		TP5007	E-13 (F)	IP5012	C-14 (F)	D2001	C-1 ©
IC4003	D-11 (E)	TP5008	E-13 🖲	IP5013	D-3 ©	D3501	C-7 ©
IC4004	E-6 ©	TP5009	E-13 (F)	IP5014	C-3 ©	D4001	D-7 ©
IC4011	E-9 (F)	TP5010	E-13 (Ē)	IP7501	D-12 (F)	D5001	E-4 ©
IC4111	E-10 (F)	TP5011	C-13 (F)			D6031	B-14 (F)
IC4211	E-11 (F)	1		Adjustments		20001	1 5-14
IC5001	D-4 ©	TP5012	D-13 (F)			X'tal Oscillato	rs
	_	TP5013	D-13 (F)	VR3201	B-8 ©		T
IC6001	B-5 ©	TP5014	D-13 (F)	VR3202	B-8 ©	X2001	B-3 ©
IC6021	B-12 (Ē)	TP5015	C-13 (F)	VR7001	B-1 ©	X7501	C-12 (F)
IC6022	A-12 🕞	TP5016	D-13 (Ē)	VR7002	C-2 ©		
IC6031	B-3 ©	TP5017	E-13 (F)			4	
IC6041	B-14 (Ē)	TP5018		Connectors			
IC6051	B-14 (F)		E-13 (F)	D4040	55.0	1	
IC6201	A-14 (F)	TP5025	E-15 (F)	P1010	E-5 ©		
	}	TP5026	E-14 (Ē)	P4001	C-8 ©		
IC6202	A-3 ©	TP5027	E-15 (F)	P4002	D-8 ©		
IC6203	A-3 ©	TP5028	E-14 (F)	P5001	E-4 ©		
IC6301	B-11 (F)	TP5029	E-15 (Ē)	P6001	A-2 ©		
IC7001	B-15 (F)	TP5030	E-14 (F)	P6002	E-2 ©		
IC7501	D-5 (F)	1		7 0002	L-2 W	1	
	_	TP5031	E-14 (F)	Check Points			
IC7502	C-11 (F)	TP5032	E-14 (F)			-	
Toot Dointo		TP5033	C-14 (F)	CP2001	B-2 ©		
Test Points	·	TP6001	B-4 ©	CP2003	B-14 🖲		
TP1301	E-12 (F)	TP6032	B-14 (F)	CP2004	B-3 ©		
TP2006	E-13 (F)	TP6033	A-4 ©	CP2005			and the same of th
		ł .		1			
TP2007	B-15 (F)	TP6101	A-15 (F)	CP2008	C-2 ©		1
TP2008	B-15 (F)	TP6102	A-15 (F)	CP2009	C-2 ©		
TP2015	C-16 (F)	TP6103	A-15 🖲	CP2010	C-2 ©		
TP2022	B-15 (F)	TP6104	A-15 (Ē)	CP2011	C-2 ©		
TP2023	C-15 (F)	TP6105	A-15 (F)	CP2012	C-2 ©		
TP2025	B-15 (F)	TP6106	A-15 (F)	CP2013	C-2 ©		
		i			1 -		
TP2026	B-15 (F)	TP6107	A-15 (F)	CP2014	C-1 ©		
TP2027	B-3 ©	TP6108	A-15 (Ē)	CP2016	B-1 ©		
TP2028	C-15 🕞	TP6109	A-15 (F)	CP2017	B-16 (F)		
TP2029	C-15 (F)	TP6110	A-15 (F)	CP2018	B-16 (F)	-	
TP2030	B-16 (F)	TP6203	E-15 (F)	CP2019	B-16 (F)		1
		TP6203		1	1		
TP2031	B-16 (F)	1	E-16 (F)	CP2020	B-16 (F)	1	
TP2051	E-15 (F)	TP6205	E-15 (F)	CP2021	B-16 (F)		
TP2052	E-15 (F)	TP7001	C-16 (F)	CP2024	D-14 🕞	1	
TP2053	E-13 (F)	TP7002	C-15 (F)	CP2032	C-2 ©	-	
TP2054	E-12 (F)	TP7003	C-1 ©	CP2033	C-4 ©		
						-	
TP2055	E-14 (F)	TP7004	B-15 (F)	CP2034	C-2 ©	1	
TP2056	E-14 (F)	TP7005	C-15 (F)	CP2035	C-1 ©		
TP2057	E-14 (F)	TP7006	A-2 ©	CP2036	C-4 ©		
TP2058	E-14 (F)	TP7007	A-1 ©	CP6001	C-12 (F)		
	E-15 (F)	TP7506	C-12 (F)	1	B-12 (F)		
TP2071		I		CP6002			1
TP2072	E-15 (F)	TP7507	C-12 (F)	CP6004	B-12 (F)		
	E-15 (F)	IP0001	E-1 ©	CP6005	C-12 (F)		1
TP2073							
TP2073 TP3001	B-9 (F)	IP0002	A-2 ©	CP6006	B-12 (F)		

ADDRESS INFORMATION ©: COMPONENT SIDE ©: FOIL SIDE

FP24004

VGND

ECO YR IN

AV +5V

MIC DET IN

MIC VR IN

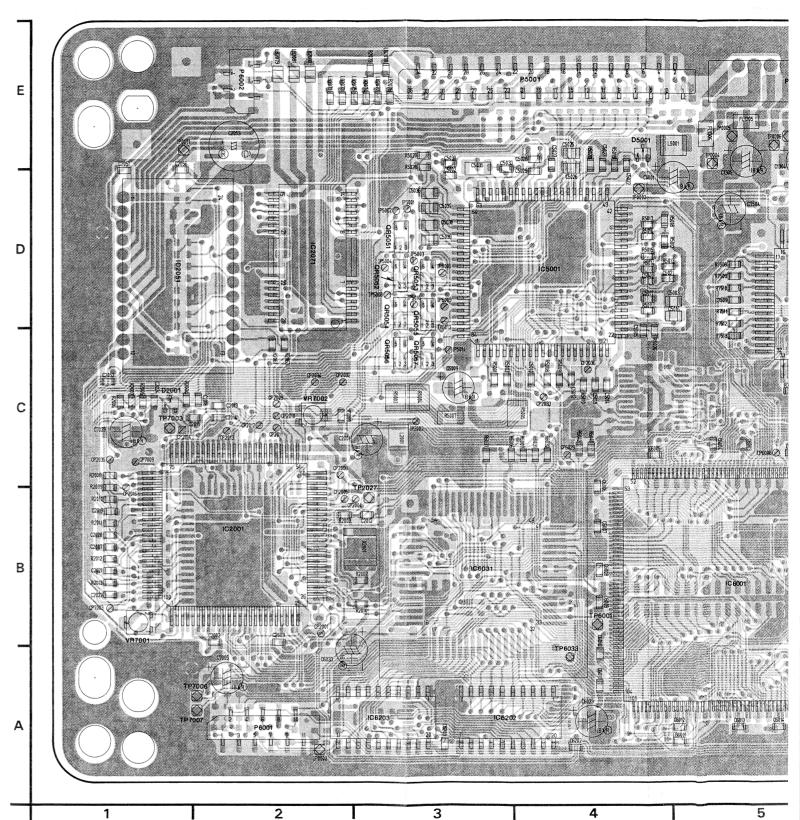
SUB ON IN

GND NSW +5V POWER OFF(L) GND POWER-LED P20 P13 1 GREEN AGND

NSW-23V

HP VOLUME C. B. A. VEP94276B

12

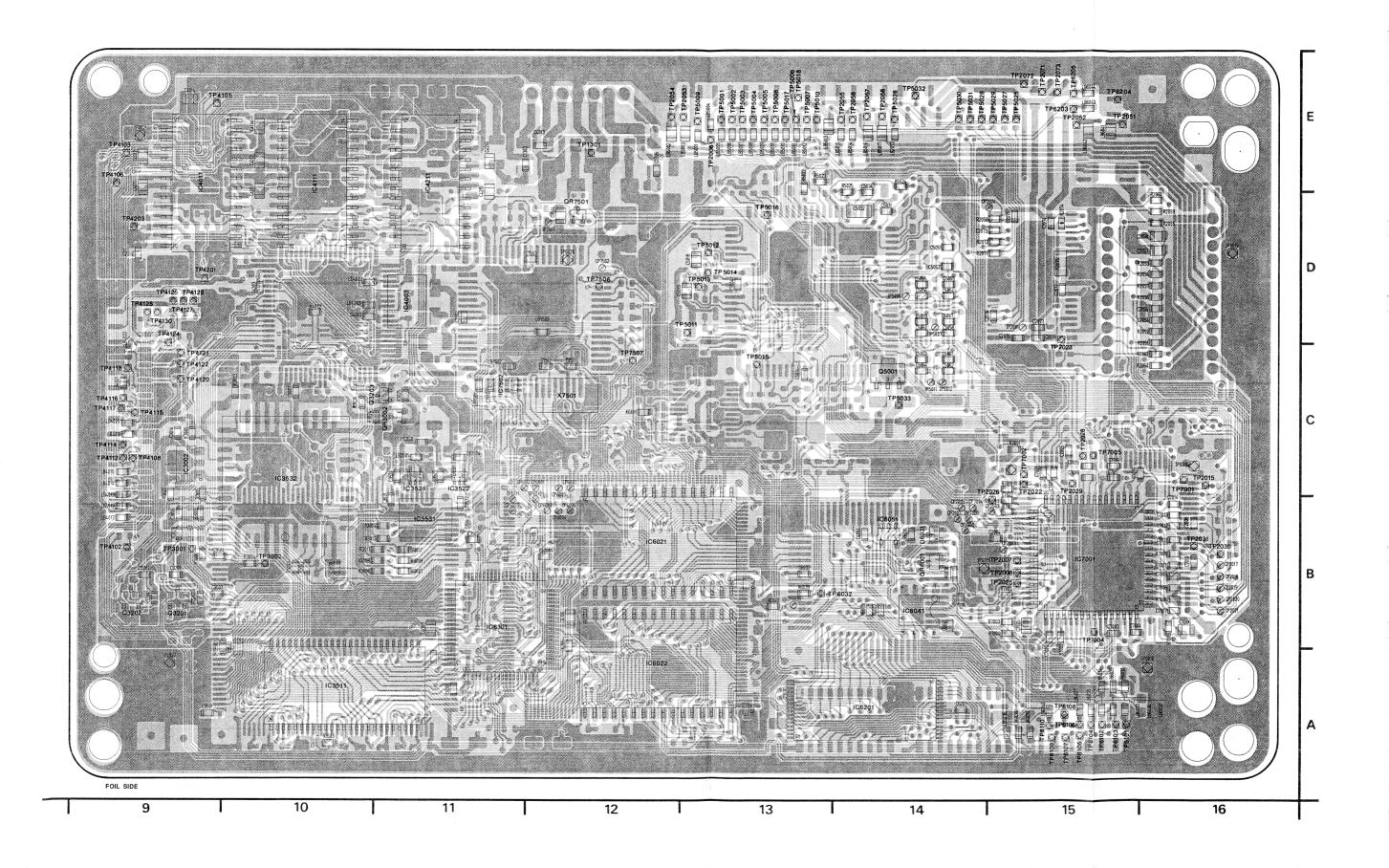


3-13. 主印刷电路板(VEP96493D)主印刷电路板〈1/2〉 MAIN C.B.A. (VEP96493D) MAIN C.B.A. <1/2>

C-5 © B-11 © C-12 © C-11 © C-12 © A-6 ©	٦	CAST CASS
A-6 ©	E	Pioto
A-6 © A-6 © B-6 © B-6 © B-13 © C-4 ©	4	SUM SEE COMPANY OF STATE OF ST
B-1 © B-14 (P) B-14 (P) B-14 (P) B-14 (P) B-14 (P) C-1 (©)	D	
E-6 © C-12 (F) B-14 (F)		CS001 CS001 CS00
C-7 © D-7 © E-4 © B-14 P		
C-12 (F)	С	TP2503 CON TP3503 CON
		TP2027 TP2027
	В	
	_	Coort Tepoor
	А	C6203 CC6202 CS
		COMPONENT SIDE 1 2 3 4 5 6 7 8

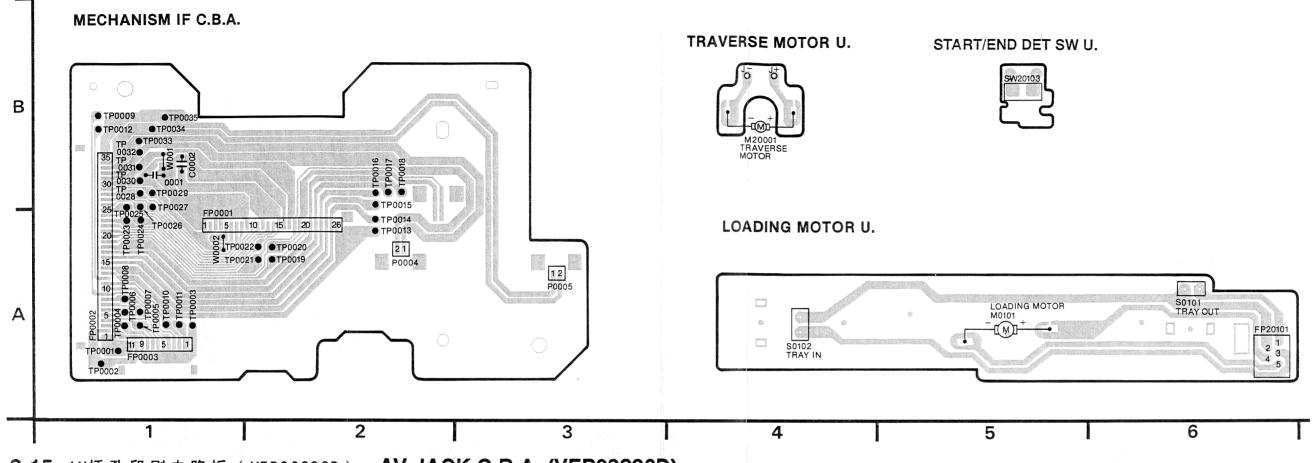
3 - 54

Oscillators

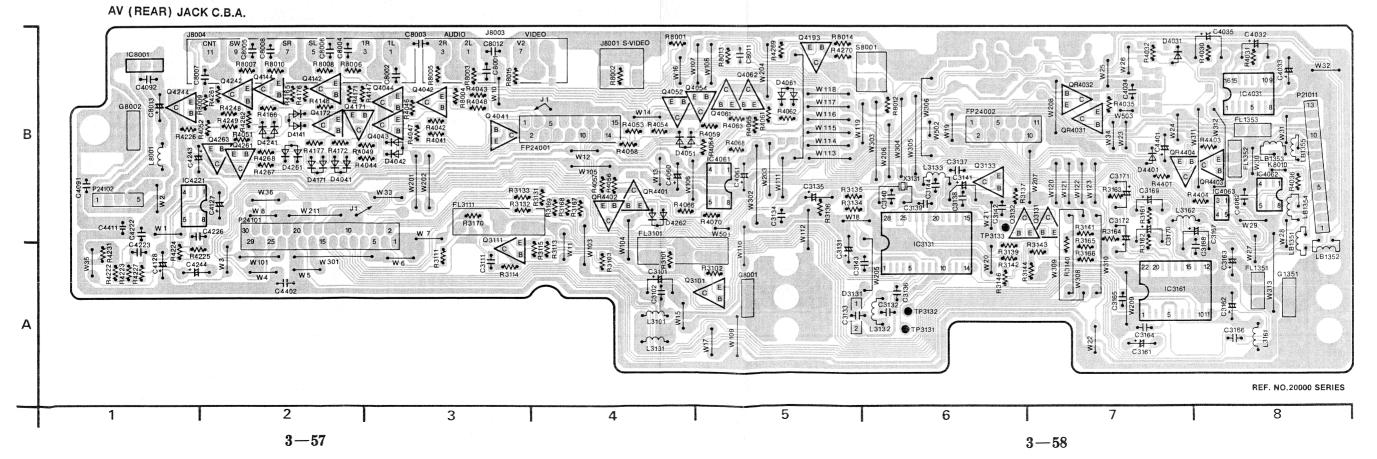


3 - 55

3-14. 机械I F印刷电路板(VEP90341A)、横臂马达单元(VXQ0588)、装片马达印刷电路板(VEK8001)和开始/结束DET开关单元(VEK8061)MECHANISM IF C.B.A. (VEP90341A), TRAVERSE MOTOR U. (VXQ0588), LOADING MOTOR C.B.A. (VEK8001) AND START/END DET SW U. (VEK8061)



3-15. AV插孔印刷电路板(VEP93290D) AV JACK C.B.A. (VEP93290D)



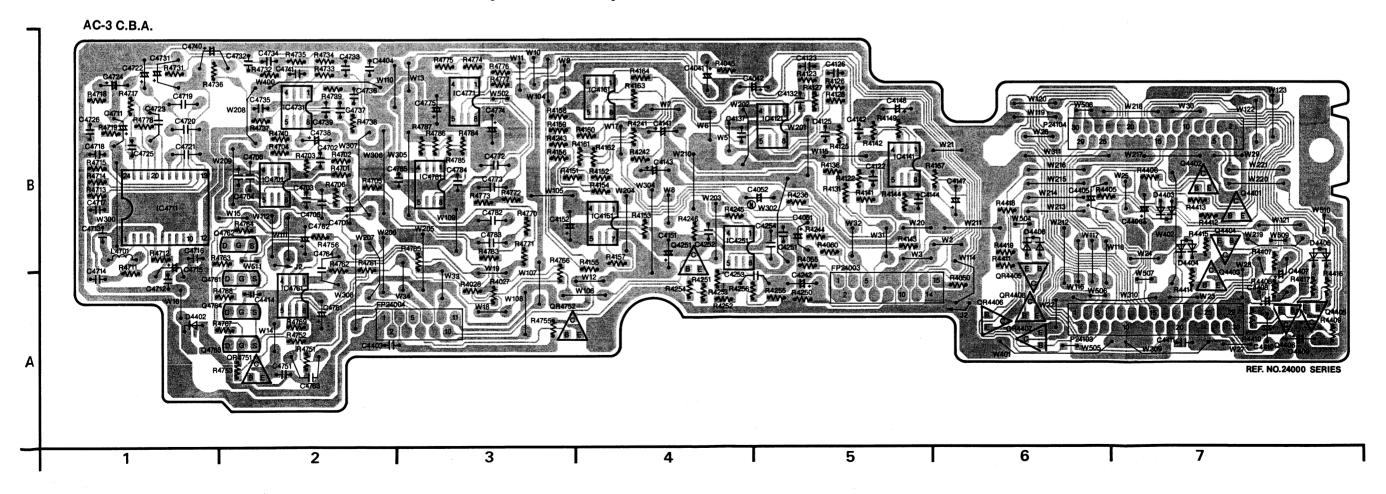
			AV (REA	R) JACK C.B.A.				
Transistors		Transistor-Re	Transistor-Resistors		Connectors		Diodes	
Q3101 Q3111 Q3131 Q3132 Q3133	A-5 A-3 B-7 B-6 B-6	QR4031 QR4032 QR4401 QR4402 QR4403	B-7 B-7 B-4 B-4 B-8	FP4001 FP4002 P1011 P4101 P4102	B-4 B-6 B-8 B-2 B-1	D3131 D4031 D4041 D4042 D4051	A-5 B-7 B-2 B-3 B-4	
Q4041 Q4042 Q4043 Q4044	B-3 B-3 B-3 B-3	QR4404 Integrated Cir	B-7	J8001 J8003 J8004	B-4 B-3 B-1	D4061 D4141 D4171 D4241	B-5 B-2 B-2 B-2	
Q4054 Q4054 Q4061 Q4063 Q4142 Q4144 Q4171 Q4172 Q4193	B-3 B-4 B-5 B-5 B-2 B-2 B-2 B-2 B-2 B-5	IC3131 IC3161 IC4031 IC4061 IC4062 IC4063 IC4221 IC8001	A-6 A-7 B-8 B-5 B-8 B-8 B-1 B-1	Filters FL3101 FL3111 FL3151 FL3152 FL3153 X'tal Oscillato	A-4 B-3 A-8 B-8 B-8	D4261 D4262 D4401	B-2 B-4 B-7	
Q4242 Q4244 Q4261 Q4263	B-5 B-2 B-1 B-2 B-2	Test Points TP3131 PT3132 TP3133	A-6 A-6 B-6	X3131 Switch \$8001	B-6			

ADDRESS INFORMATION

	AC-3	C.B.A.	
Transistors		IC4151	B-4
Q4251 Q4401 Q4402 Q4403 Q4404 Q4405 Q4406	A-4 B-7 B-7 A-7 A-7 A-7	IC4161 IC4251 IC4701 IC4711 IC4731 IC4761 IC4771	B-4 B-4 B-2 B-1 B-2 A-2 B-3
Q4761 Q4762	A-2 B-2	IC4781 Connectors	B-3
Q4763 Q4764	A-2 A-2	FP4003 FP4004	A-5 A-2
Transistor-Res	sistors	P4103 P4104	A-6 B-6
QR4405 QR4406	A-6 A-6	Diodes	
QR4407 QR4408 QR4751 QR4752	A-6 A-6 A-2 A-3	D4402 D4403 D4404 D4405	A-1 B-7 B-7 B-7
Integrated Circuits		D4406	A-6
IC4121 IC4141	B-5 B-5		

ADDRESS INFORMATION

3-16. AC-3印刷电路板(VEP90343A) AC-3 C.B.A. (VEP90343A)



3-17. 操作印刷电路板(VEP96476D)、HP音量印刷电路板(VEP94276B)和HP插孔印刷电路板(VEP94277A)

OPERATION C.B.A. (VEP96476D), HP VOLUME C.B.A. (VEP94276B) AND HP JACK C.B.A. (VEP94277A)

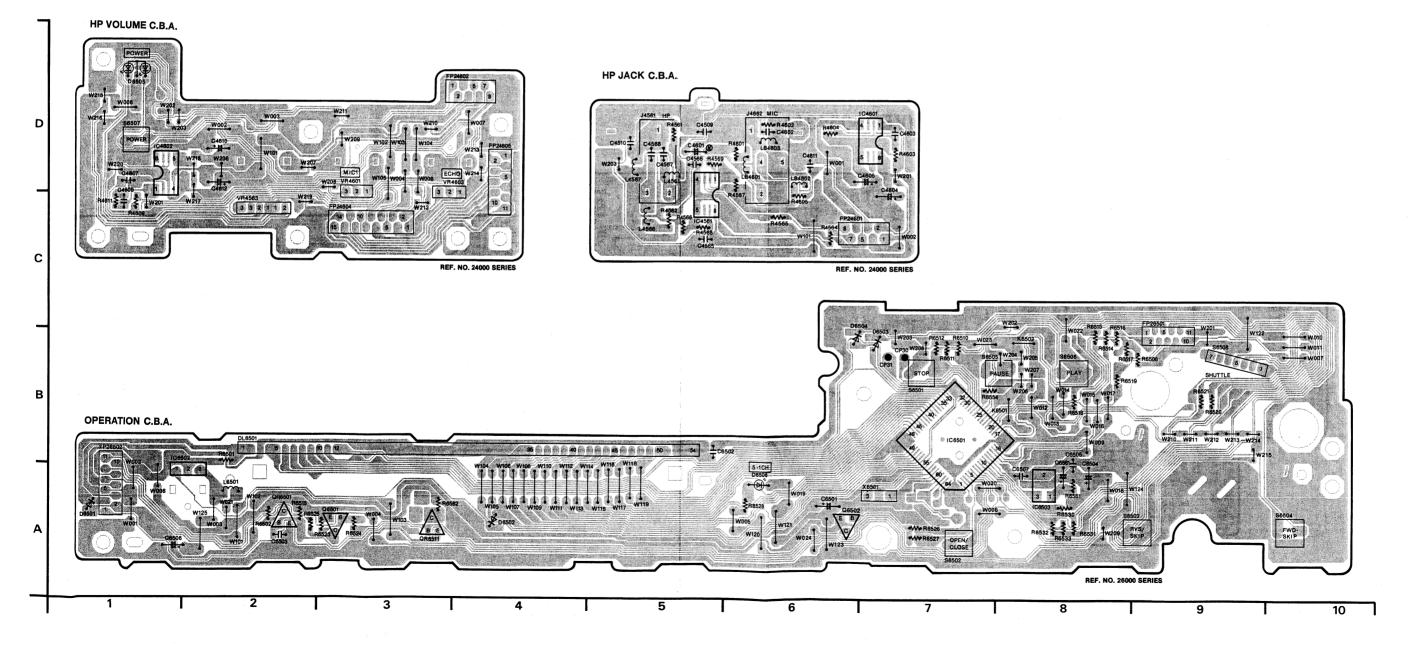
	OPER	ATION C.B.A.			
Transistors	Transistors				
Q6501	A-3	S6501	B-7		
Q6502	A-6	S6502	A-7		
		S6503	A-8		
Transistor-Res	istors	S6504	A-10		
		S6505	B-7		
QR6501	A-2	S6506	B-8		
QR6511	A-3	S6508	B-9		
Integrated Circ	uits	Connectors			
IC6501	B-7	FP6501	B-9		
IC6502	A-1	FP6502	B-1		
IC6503			X'tal Oscillator		
Check Points		X6501	A-7		
CP1 CP6	A-7 A-7	Diodes			
CP8	A-8	D6501	A-1		
CP18	B-8	D6502	A-4		
CP30	B-7	D6503	B-7		
CP31	B-7	D6504	B-7		
CP63	A-7	D6506	A-6		
CP64	A-7				

HP VOLUME C.B.A.		
Integrated Circ	uit	
IC4602	D-1	
Adjustments		
VR4563	C-2	
VR4601	D-3	
VR4603	D-3	
Connectors		
FP4602	D-3	
FP4604	C-3	
FP4605	D-4	
Switch		
S6507	D-1	
Diode		
D6505	D-1	

HP JACK C.B	.A.				
Integrated Cir	Integrated Circuits				
IC4561	D-5				
IC4601	D-7				
Connector					
FP4601	C-7				
Jacks					
J4561	D-5				
J4662	D-6				

ADDRESS INFORMATION

ADDRESS INFORMATION



3-18. 电源印刷电路板(VEP91219B) POWER SUPPLY C.B.A. (VEP91219B)

CAUTION

THE RED MARK INDICATES THE PRIMARY CIRCUIT TO DISTINGUISH THE PRIMARY FROM THE SECONDARY CIRCUIT. PAY ATTENTION NOT TO RECEIVE AN **ELECTRIC SHOCK DURING REPAIR AND** SERVICE OF THE PRODUCTS.

- 1. Components identified with the mark \triangle have the special characteristics for safety. When replacing any of these components, use only the same type.

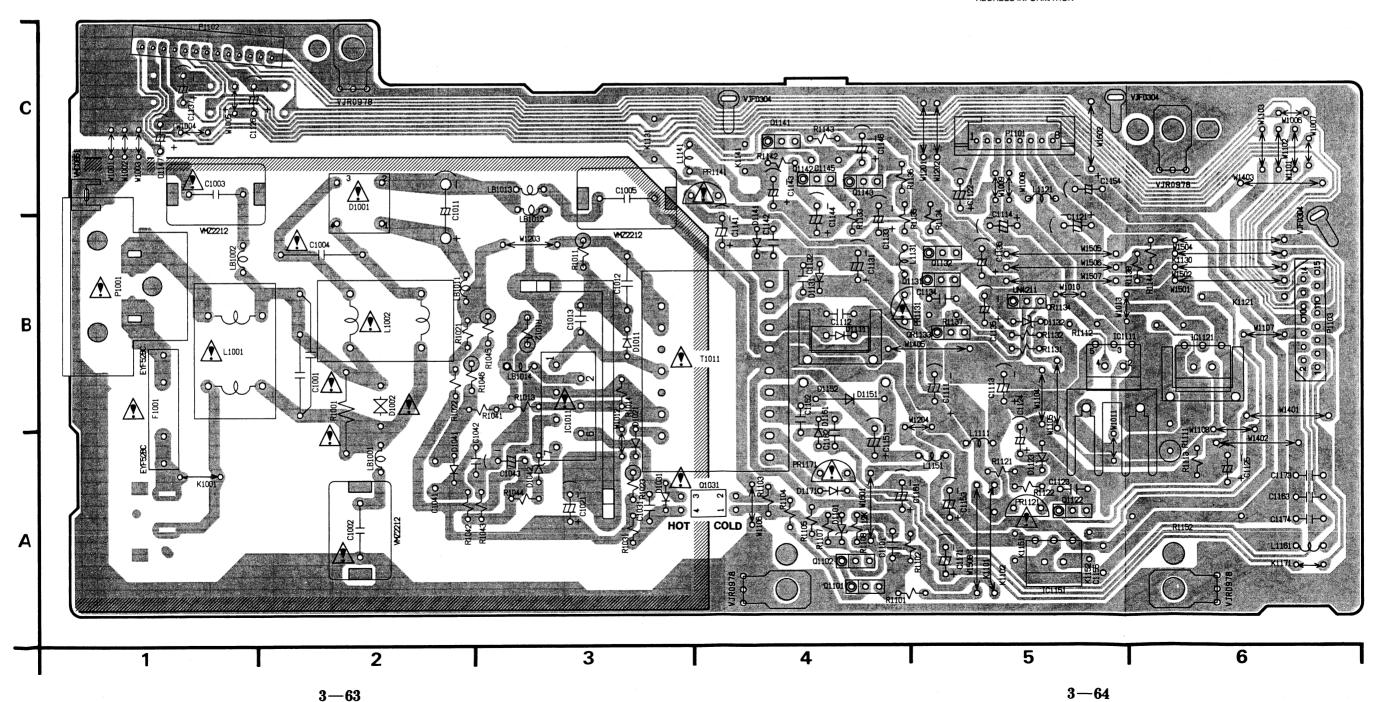
 High voltage is applied here. Pay extreme atention, when replacing.

 When servicing, remove the power cord from the power outlet.

 When replacing any components, confirm the correct part number with the parts list.

		POWER S	UPPLY C.B.A.		
Transistors		Connectors		D1151	B-4
Q1031 Q1101	A-4 A-4	P1001 P1101	B-1 C-5	D1161 D1171	A-4 A-4
Q1102	A-4	P1102	C-1	Fuse	
Q1122	A-5	P1103	B-6	F1001	B-1
Q1131 Q1132	B-4 B-5	Diodes		Protectors	L:
Q1141 Q1142 Q1143	C-4 C-4 C-4	D1001 D1002 D1011	B-2 B-2 B-3	PR1121 PR1131 PR1141	A-5 B-4 C-4
Transistor-Re	sistors	D1021 D1031	A-3 A-3	PR1171	A-4
QR1133 QR1134	B-4 B-5	D1041 D1042	A-2 A-3	Transformers	B-4
Integrated Cir	cults	D1101 D1111	A-4 B-4	11011	54
IC1011	A-3	D1123	A-5		
IC1111	B-5	D1131	B-4		
IC1121 IC1151	B-6 A-5	D1132 D1141	B-5 B-4		

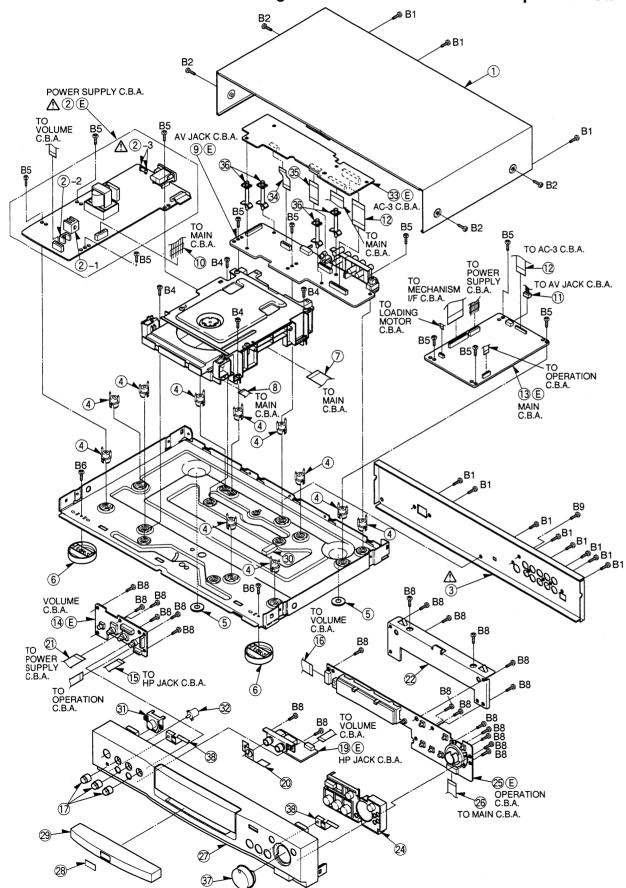
ADDRESS INFORMATION



第四节 分解图和更换零件表

SECTION 4 EXPLODED VIEWS & REPLACEMENT PARTS LIST 4-1. 壳体零件和机械部分 Casing Parts & Mechanism Section

4-1-1. 壳体零件和机械部分分解图 Casing Parts & Mechanism Section Exploded View



4-1

4-1-2. 壳体零件和机械部分零件表 **Casing Parts & Mechanism Section** Parts List

Note: 1. *Be sure to make your orders of replace 2. IMPORTANT SAFETY NOTICE

Components identified with the mark A have the special any of these components, use only the same type.

3. The marking (RTL) indicaters the retention time is limited for this item.

4-2. 装片机械部分

Loading Mechanism Section

4-2-1. 装片机械部分零件表 **Loading Mechanism Section Parts List**

Note: 1. *Be sure to make your orders of repl 2. IMPORTANT SAFETY NOTICE

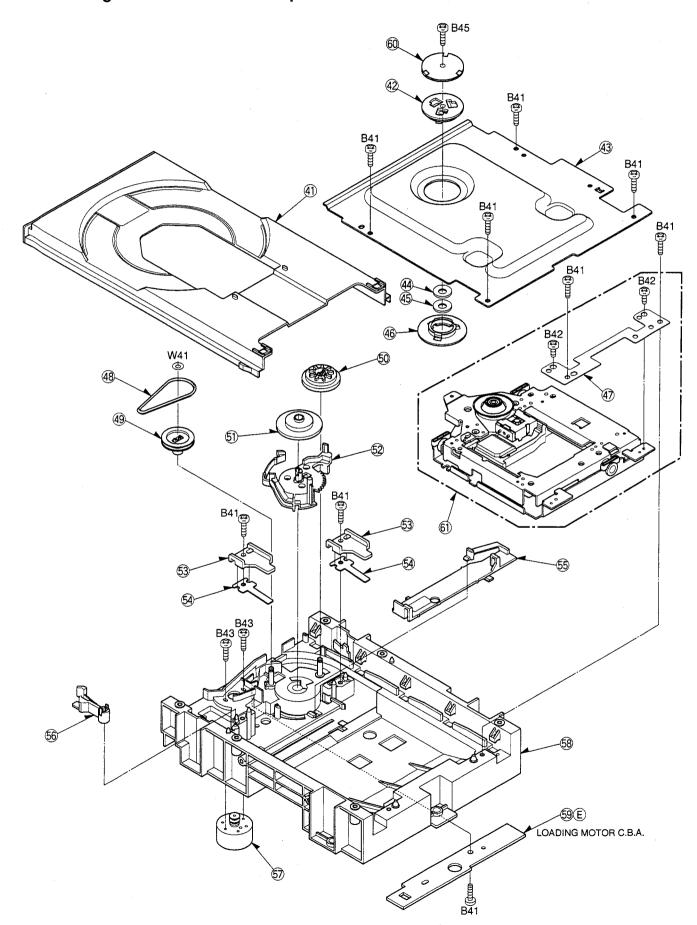
Components identified with the mark △ have the any of these components, use only the same type.

Ref.No. Part No. Part No. <th< th=""><th>1 ER 1</th></th<>	1 ER 1
42 (2) VMD2640 CLAMPER HOLDI 1 (1) VGM1346 TOP COVER 1 43 (2) VMA9534 CLAMPER PLATE ∆ 2 (1) VEP91219B POWER SUPPLY C.B.A. 1 (RTL) 44 (2) VMA9535 CLAMPER BACK 2-1 (1) VSC3076 HEAT SINK 1 45 (2) VSQ1002 CLAMPER MAGN 2-2 (1) VSC3434 HEAT SINK 1 46 (2) VMD2639 CLAMPER ∆ 2-3 (1) EYF52BC FUSE HOLDER 2 47 (2) VMC1264 SUPPORT SPRIN ∆ 3 (1) VMA9737 REAR PANEL 1 48 (2) VDV0373 BELT	ER 1
42 (2) VMD2640 CLAMPER HOLDI 1 (1) VGM1346 TOP COVER 1 43 (2) VMA9534 CLAMPER PLATE \(\(\) \(\) \(\)	
1 (1) VGM1346 TOP COVER 1 43 (2) VMA9534 CLAMPER PLATE Δ 2 (1) VEP91219B POWER SUPPLY C.B.A. 1 (RTL) 44 (2) VMA9535 CLAMPER BACK 2-1 (1) VSC3076 HEAT SINK 1 45 (2) VSQ1002 CLAMPER MAGN 2-2 (1) VSC3434 HEAT SINK 1 46 (2) VMD2639 CLAMPER Δ 2-3 (1) EYF52BC FUSE HOLDER 2 47 (2) VMC1264 SUPPORT SPRIN Δ 3 (1) VMA9737 REAR PANEL 1 48 (2) VDV0373 BELT	
A 2 (1) VEP91219B POWER SUPPLY C.B.A. 1 (RTL) 44 (2) VMA9535 CLAMPER BACK 2-1 (1) VSC3076 HEAT SINK 1 45 (2) VSQ1002 CLAMPER MAGN 2-2 (1) VSC3434 HEAT SINK 1 46 (2) VMD2639 CLAMPER A 2-3 (1) EYF52BC FUSE HOLDER 2 47 (2) VMC1264 SUPPORT SPRIN A 3 (1) VMA9737 REAR PANEL 1 48 (2) VDV0373 BELT	i 11
2-1 (1) VSC3076 HEAT SINK 1 45 (2) VSQ1002 CLAMPER MAGN 2-2 (1) VSC3434 HEAT SINK 1 46 (2) VMD2639 CLAMPER \(\text{2}\) -3 (1) EYF52BC FUSE HOLDER 2 47 (2) VMC1264 SUPPORT SPRIN \(\text{3}\) 3 (1) VMA9737 REAR PANEL 1 48 (2) VDV0373 BELT	
2-2 (1) VSC3434 HEAT SINK 1 46 (2) VMD2639 CLAMPER 42-3 (1) EYF52BC FUSE HOLDER 2 47 (2) VMC1264 SUPPORT SPRIN 43 (1) VMA9737 REAR PANEL 1 48 (2) VDV0373 BELT	
\$\text{A 2-3} (1) \text{EYF52BC} \text{FUSE HOLDER} 2 47 (2) \text{VMC1264} \text{SUPPORT SPRIN} (1) \text{VMA9737} \text{REAR PANEL} 1 \q	11
1 VMA9737 REAR PANEL 1 48 (2) VDV0373 BELT	
	11
6 (1) VYK5504 LEG 2 51 (2) VDG1227 ROTATION GEAR	
7 (1) VWJ1118 35-PIN FLEXIBLE CABLE 1 (FP0002-P5001) 52 (2) VDK0150 ROTARY CAM	1
8 (1) VWJ1115 5-PIN FLEXIBLE CABLE 1 (FP0101-P6002) 53 (2) VMA9572 CHASSIS STOPP	
9 (1) VEP93290D AV JACK C.B.A. 1 (RTL) 54 (2) VMC1267 CHASSIS HOLDE	
10 (1) VWJ08YB340QQ 8-PIN CABLE 1 (P101-P1010) 55 (2) VMD2641 SLIDER	1
11 (1) VEE9948 SHIELD CABLE 1 (P4102-P4002) 56 (2) VMD2642 SWITCH LEVER	1
12 (1) VWJ30D1100MM 30-PIN FLEXIBLE CABLE 2 (P4103-P4001, P4104-P4101) 57 (2) VEM0609 LOARDING MOTO	OR UNIT 1
13 (1) VEP96493D MAIN C.B.A. 1 (RTL) 58 (2) VMD2683 LOADING BASE	1
14 (1) VEP94276B VOLUME C.B.A. 1 (RTL) 59 (2) VEK8001 LOADING MOTOR	R C.B.A. 1
15 (1) VWJ08TW090BB 4-PIN FLEXIBLE CABLE 1 (FP4602-FP4601) 60 (2) VMA9695 CLAMPER WIGHT	
16 (1) VWJ11A0060BB 4-PIN FLEXIBLE CABLE 1 (FP4605-FP6502) 61 (2) VXK1292 TRAVERSE UNIT	11
17 (1) VGU7351 VOLUME KNOB 3	
19 (1) VEP94277A HP JACK C.B.A. 1 (RTL) B41 (2) XTV26+8G SCREW	9
20 (1) VMC1276 EARTH PLATE 1 B42 (2) XYC26+BF5FZN SCREW	2
	2
22 (1) VMA9557 FRONT ANGLE 1 B45 (2) XTS26+6J SCREW	1
24 (1) VGU7345 OPERATION (R) BUTTON 1	
25 (1) VEP96476D OPERATION C.B.A. 1 (RTL) W41 (2) VMX2641 WASHER	1
26 (1) VWJ1112 11-PIN FLEXIBLE CABLE 1 (FP6501-P6001)	
27 (1) VYP6471 FRONT PANEL 1	
28 (1) VGB0452 DVD BADGE 1	
29 (1) VGK2232 TRAY TOP 1	
30 (1) VMT0545 SPACER 1	
31 (1) VGU7342 OPERATION (L) BUTTON 1	
32 (1) VGL0742 HOLDER 1	
33 (1) VEP90343A AC-3 C.B.A. 1 (RTL)	
34 (1) WJ11HW090BB 11-PIN FLEXBLE CABLE 1 (FP24002-FP24004)	
35 (1) VWJ15AW090BB 15-PIN FLEXBLE CABLE 1 (FP24001-FP24003)	
38 (1) VMC1285 EARTH SPRING 2	
B1 (1) VHD0690 SCREW 11	
B2 (1) VHD1041 SCREW 4	
B4 (1) XTV3+10J SCREW 4	
B5 (1) XYE3+EJ14 SCREW 11	
B6 (1) XTV3+8J SCREW 2	
B8 (1) XTV3+10G SCREW 22	
B9 (1) XTN4+10FFC SCREW 1	
	
	
	
	1 1

4-2

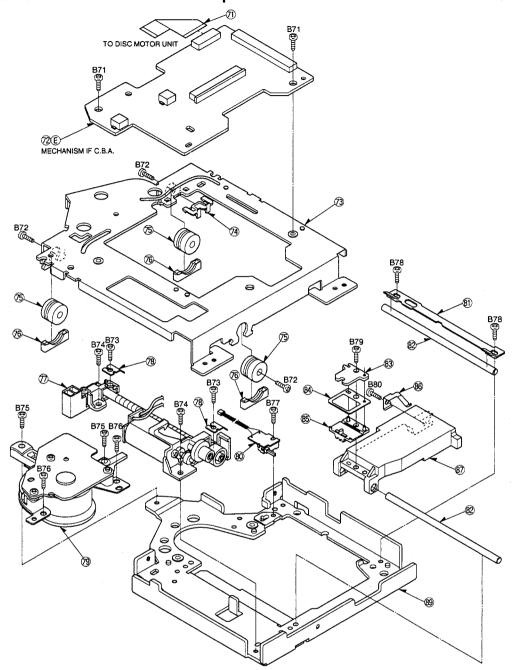
4-2-2. 装片机械部分分解图

Loading Mechanism Section Exploded View



4-3. 横臂部分 Traverse Section

4-3-1. 横臂部分分解图 Traverse Section Exploded View



4-3-2. 横臂部分零件表 Traverse Section Parts List

- Note: 1. *Be sure to make your orders of replacement parts according to this list.

Components identified with the mark A have the special characteristics for safety. When replacing

any of these components, use only the same type.

3. The marking (RTL) indicaters the retention time is limited for this item.

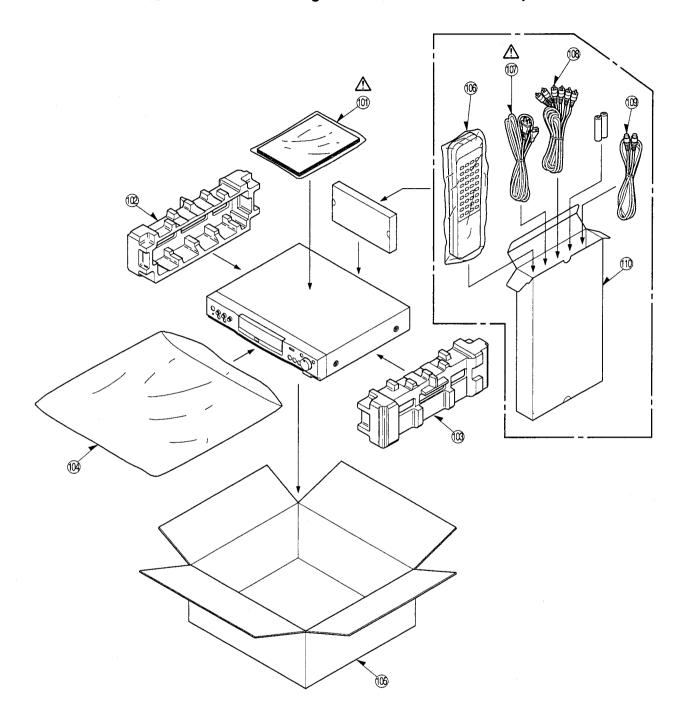
After the discontinuation of this assembly in production, it will no longer be available.

Ref.	No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
				\perp	
71	(3)	VWJ1116	11-PIN FLEXIBLE CABLE	1	(DISC MOTOR-FP0003)
72	(3)	VEP90341A	MECHANISM I/F C.B.A.	1	(RTL)
73	(3)	VXA5786	D CHASSIS UNIT (1)	1	
74	(3)	VMD2682	SWITCH CLAMPER	1	
75	(3)	VMG1001	DAMPER	3	
76	(3)	VMD2675	DAMPER HOLDER	3	
77	(3)	VXQ0588	TRAVERSE MOTOR UNIT	1	
78	(3)	VMC1262	MAIN SHAFT HOLDER	2	
79	(3)	VXA5790	DISC MOTOR UNIT	1	
80	(3)	VEK8061	TIP SWITCH UNIT	1	
81	(3)	VMC1260	SUB SHAFT HOLDER	1	

Ref.	No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
82	(3)	VMS6098	GUIDE SHAFT	2	
83	(3)	VMA9532	NUT STOPPER	1	
84	(3)	VMC1263	NUT HOLD SPRING	1	
85	(3)	VMD2637	SCREW NUT	1	
86	(3)	VMC1265	PU OVER PRESSURE SPRING	1	
87	(3)	VED0378	OPTICAL PICK-UP UNIT	1	
89	(3)	VMK0433	H CHASSIS	1	
B71	(3)	XTB26+5F	SCREW	2	
B72	(3)	VHD1032	SCREW	3	
B73	(3)	XYC2+JF10	SCREW	2	
B74	(3)	XYN2+J4	SCREW	2	
B75	(3)	XVE26B10FP	SCREW	2	
B76	(3)	XYC2+JF5	SCREW	2	
B77	(3)	XYN2+J8	SCREW	1	
B78	(3)	XSN2+3	SCREW	2	
B79	(3)	XQN17+C5	SCREW	1	
B80	(3)	VHD1057	SCREW	1	

4-4. 包装和附件部分 Packing & Accessories Section

4-4-1. 包装和附件部分分解图 Packing & Accessories Section Exploded View



4-4-2. 包装和附件部分零件表 Packing & Accessories Section Parts List

Note: 1. 'Be sure to make your orders of replacement parts according to this list.

2. IMPORTANT SAFETY NOTICE

Components identified with the mark △ have the special characteristics for safety. When replacing any of these components, use only the same type.

Ref.No.		Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
∆ 101	(4)	VQT7010	OPERATING INSTRUCTIONS	1	
102	. (4)	VPN4509	CUSHION (L)	1	
103	(4)	VPN4510	CUSHION (R)	1	
104	(4)	VPF0731	POLYETHYLENE BAG	1	

105	(4)	VPG8985	PACKING CASE	1	
106	(4)	VEQ1916	REMOTE CONTROL UNIT	1	
△ 107	(4)	VJA0667	AC CORD	1	
108	(4)	VJA0788	A/V CORD	1	
109	(4)	VJA0658	4P CORD	1	
110	(4)	VPK1947	ACCESSORY CASE	1	
Ĺ					

Remarks

 $\frac{1}{4-5}$

4-5. 电子更换零件表 Electrical Replacement Parts List

- Note: 1. Be sure to make your orders of replacement parts according to this list.

 2. IMPORTANT SAFETY NOTICE: Components identified with the mark △ have the special characteristics for safety. When replacing any of these components, use only the same type.

 3. Unless otherwise specified,
 All resistors are in OHMS, K=1,000 OHMS. All capacitors are in MICROFARADS (uf), P=uuF.

 4. The P.C. Board units marked width show below the main assembled parts.

 5. The marking (RTL) indicaters the retention time is limited for this item.
 After the discontinuation of this assembly in production, it will no longer be available.

Ref. No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
	VEP96493D	MAIN C.B.A.	1	(RTL)
			1	
	VEP96476D	OPERATION C.B.A.	+-	(RTL)
	VEF30470D	OPERATION C.D.A.	+1	(HIL)
			工	
	VEP94277A	HP JACK C.B.A.	1	(RTL)
			╀	
	VEP93290D	AV JACK C.B.A.	1	(RTL)
	VEDOLOGO	DOWER OURDING R	ļ.,	1071
Δ ■	VEP91219B	POWER SUPPLYC.B.A.	1	(RTL)
·			1	
	VEP94276B	VOLUME C.B.A.	1	(RTL)
			↓_	
	VEP90341A	MECHANISM I/F C.B.A.	1	(RTL)
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	MEDITATION OF C.B.A.	广	(iiic)
	VEK8001	LOADING MOTOR C.B.A.	1	(RTL)
			+-	
П	VEP90343A	AC-3 C.B.A.	1	(RTL)
			┡	
	 		+-	
			T	
	VEP96493D	MAIN C.B.A.		(RTL)
C21303	ECUX1C104ZFV	C CADACITOD CH 16V A 111	+	
C21304, 05	EEVHBOJ330	E.CAPACITOR CH 16V 0.1U	2	
C21306	ECUX1H103ZFV	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C21307	EEVHB0J330	E.CAPACITOR 6.3V 33U	1	
C22001 C22002-07	EEVHB0J220	E.CAPACITOR 6.3V 22U	1	
C22002-07	ECUX1C104ZFV ECUX1H220JCV	C.CAPACITOR CH 16V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 22P	6	
C22013-15	ECUX1C104ZFV	C.CAPACITOR CH 16V 0.1U	3	
C22016	ECUX1H102KBV	C.CAPACITOR CH 50V 1000P	1	
C22019, 20	ECUX1H562KBV	C.CAPACITOR CH 50V 5600P	2	
C22021 C22022	ECUX1H102KBV ECUX1H222KBV	C.CAPACITOR CH 50V 1000P C.CAPACITOR CH 50V 2200P	1	
C22024	ECUX1C183KBV	C.CAPACITOR CH 16V 0.018U	1	
C22051, 52	ECUX1E104ZFV	C.CAPACITOR CH 25V 0.1U	2	
C22053	EEVHB1E220	E.CAPACITOR 25V 22U	1	
C22054, 55 C22056	ECUX1H122KBV ECUX1H103KBV	C.CAPACITOR CH 50V 1200P C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C22057, 58	ECUM1C224KBN	C.CAPACITOR CH 16V 0.24U	2	
C22071	ECUX1C104ZFV	C.CAPACITOR CH 16V 0.1U	1	
C22072	ECUX1E104ZFV	C.CAPACITOR CH 25V 0.1U	1	
C22073 C22074-77	ECUX1H103KBV	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C22078	ECUX1C104KBV ECUX1H103KBV	C.CAPACITOR CH 16V 0.4U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C23003	EEVHB0J330	E.CAPACITOR 6.3V 33U	1	
C23004	ECUM1C105ZFN	C.CAPACITOR CH 16V 1U	1	
C23005	ECST1CX106	T.CAPACITOR 16V 10U	1	
C23006, 07 C23008	ECUX1H103ZFV ECUX1C104ZFV	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 16V 0.1U	1	
C23009	ECUM1C105ZFN	C.CAPACITOR CH 16V 1U	1	
C23014	ECUX1C104ZFV	C.CAPACITOR CH 16V 0.1U	1	
C23203	EEVHB0J330	E.CAPACITOR 6.3V 33U	1	
C23500 C23501-19	EEVHB0J330	E.CAPACITOR 6.3V 33U	10	
050001-19	ECUX1C104ZFV	C.CAPACITOR CH 16V 0.1U	19	
	 		+	

Ref. No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks	
C23520	EEVHB0J330	E.CAPACITOR 6.3V 33U	1		
C23521	ECUX1C104ZFV	C.CAPACITOR CH 16V 0.1U	1		
C23522 C23523	ECUM1C105ZFN	C.CAPACITOR CH 16V 1U	1		
C23523	EEVHB0J330 ECUX1C104ZFV	E.CAPACITOR 6.3V 33U	2		
C23531	ECUX1C104ZFV	C.CAPACITOR CH 16V 0.1U	1		
C24000	JACTGB1A156M	T.CAPACITOR 10V 15U	1		
C24001-06	ECUX1C104ZFV	C.CAPACITOR CH 16V 0.1U	6		
C24007, 08	ECUM1A105KBN	C.CAPACITOR CH 10V 1U	2		
C24009, 10	ECUX1C104ZFV	C.CAPACITOR CH 16V 0.1U	2		
C24011, 12	ECUM1C105ZFN	C.CAPACITOR CH 16V 1U	2		
C24013	EEVHB1C100	E.CAPACITOR 16V 10U	1		
C24014-16	ECUM1C105ZFN	C.CAPACITOR CH 16V 1U	3		
C24017	ÉEVHB1C100	E.CAPACITOR 16V 10U	1		
C24018	ECEV0JA331	E.CAPACITOR 6.3V 330U	1		
C24019	ECUX1C104ZFV	C.CAPACITOR CH 16V 0.1U	1		
C24111, 12	ECUM1C105ZFN	C.CAPACITOR CH 16V 1U	2		
C24113	EEVHB1C100	E.CAPACITOR 16V 10U	1		
C24114-16 C24117	ECUM1C105ZFN EEVHB1C100	E.CAPACITOR CH 16V 1U E.CAPACITOR 16V 10U	3		
C24117	ECEVOJA331	E.CAPACITOR 16V 10U E.CAPACITOR 6.3V 330U	1		
C24119	ECUX1H390JCV	C.CAPACITOR CH 50V 39P	1		
C24211, 12	ECUM1C105ZFN	C.CAPACITOR CH 16V 1U	2		
C24213	EEVHB1C100	E.CAPACITOR 16V 10U	1		
C24214-16	ECUM1C105ZFN	C.CAPACITOR CH 16V 1U	3		
C24217	EEVHB1C100	E.CAPACITOR 16V 10U	1		
C24302	ECUX1C104KBV	C.CAPACITOR CH 16V 0.4U	1		
C24303	ECUX1C104ZFV	C.CAPACITOR CH 16V 0.1U	1		
C24311	ECUX1C104ZFV	C.CAPACITOR CH 16V 0.1U	1		
C24313	ECUX1C104ZFV	C.CAPACITOR CH 16V 0.1U	1		
C24314 C24315	ECUX1H330JCV	C.CAPACITOR CH 50V 33P	1		
C25001	ECA0JM102 EEVHB0J220	E.CAPACITOR 6.3V 1000U E.CAPACITOR 6.3V 22U	1		
C25001	ECUX1C104ZFV	C.CAPACITOR CH 16V 0.1U	1		
C25003	ECUM1C105ZFN	C.CAPACITOR CH 16V 1U	1		
C25004, 05	ECUX1C104ZFV	C.CAPACITOR CH 16V 0.1U	2		
C25009	EEVHB0J220	E.CAPACITOR 6.3V 22U	1		
C25010	ECUX1H681JCV	C.CAPACITOR CH 50V 680P	1		
C25011	ECUX1H331JCV	C.CAPACITOR CH 50V 330P	1		
C25012	ECUX1H562KBV	C.CAPACITOR CH 50V 5600P	1		
C25013	ECUX1H330JCV	C.CAPACITOR CH 50V 33P	1		
C25014	ECUX1H820JCV	C.CAPACITOR CH 50V 82P	1		
C25016 C25017	ECUM1C105ZFN ECUX1H151JCV	C.CAPACITOR CH 16V 1U C.CAPACITOR CH 50V 150P	1		
C25017	ECUM1C105ZFN	C.CAPACITOR CH 50V 150P C.CAPACITOR CH 16V 1U	2		
C25021	ECUX1H151JCV	C.CAPACITOR CH 50V 150P	1		
C25022	ECUX1H222KBV	C.CAPACITOR CH 50V 2200P	+		
C25023	ECUX1A823KBV	C.CAPACITOR CH 10V 0.082U	1		
C25025	ECUM1A105KBN	C.CAPACITOR CH 10V 1U	1		
C25026	ECUM1C334KBN	C.CAPACITOR CH 16V 0.33U	. 1		
C25027, 28	ECUX1H102KBV	C.CAPACITOR CH 50V 1000P	2		
C25029	ECUX1C153KBV	C.CAPACITOR CH 16V 0.015U	1		
C25030	ECUX1H470JCV	C.CAPACITOR CH 50V 47P	1		
C25031	ECUX1E152JV	C.CAPACITOR CH 25V 1500P	1		
C25032	ECUM1H472JM	C.CAPACITOR CH 50V 4700P	1		
C25033 C25034	ECUX1H470JCV ECUX1E152JV	C.CAPACITOR CH 50V 47P	1		
C25034	ECUM1H472JM	C.CAPACITOR CH 25V 1500P C.CAPACITOR CH 50V 4700P	1		
C25036-39	ECUM1A684KBN	C.CAPACITOR CH 10V 0.68U	4		
C25040	ECUX1C104KBV	C.CAPACITOR CH 16V 0.4U	1		
C25051, 52	ECUX1H111JCV	C.CAPACITOR CH 50V 110P	2		
C25053	ECUX1H560JCV	C.CAPACITOR CH 50V 56P	1		
C25054	ECUX1H270JCV	C.CAPACITOR CH 50V 27P	1		
C25055	ECUX1H560JCV	C.CAPACITOR CH 50V 56P	1		
C25056	ECUX1H270JCV	C.CAPACITOR CH 50V 27P	1		
C25057	ECUX1H221JCV	C.CAPACITOR CH 50V 220P	1		
C25058	ECUX1H111JCV	C.CAPACITOR CH 50V 110P	1		
C25059	ECUX1H221JCV	C.CAPACITOR CH 50V 220P	1		
C25060	ECUX1H111JCV	C.CAPACITOR CH 50V 110P	1		
C25061	ECUX1H560JCV	C.CAPACITOR CH 50V 56P	1		
C25062 C25063	ECUX1H270JCV ECUX1H560JCV	C.CAPACITOR CH 50V 27P C.CAPACITOR CH 50V 56P	1		
C25063	ECUX1H270JCV	C.CAPACITOR CH 50V 27P	1		
C26000	EEVHB0J330	E.CAPACITOR 6.3V 33U	1		
C26001-18	ECUX1C104ZFV	C.CAPACITOR CH 16V 0.1U	18		

Ref. No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
C26021, 22	ECUX1C104ZFV	C.CAPACITOR CH 16V 0.1U	2	rioritativa
C26021, 22	EEVHBOJ330	E.CAPACITOR 6.3V 33U	1	
		C.CAPACITOR CH 16V 0.1U	2	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
C26031, 32	ECUX1C104ZFV		-	
C26033	EEVHB0J330	E.CAPACITOR 6.3V 33U		
C26041	ECUX1C104ZFV	C.CAPACITOR CH 16V 0.1U		
C26051	ECUX1H103ZFV	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C26201-03	ECUX1C104ZFV	C.CAPACITOR CH 16V 0.1U	3	
C26300	EEVHB0J330	E.CAPACITOR 6.3V 33U	1	
C26301, 02	ECUX1C104ZFV	C.CAPACITOR CH 16V 0.1U	2	
C26303	ECUM1C105ZFN	C.CAPACITOR CH 16V 1U	1	
C26304, 05	ECUX1C104ZFV	C.CAPACITOR CH 16V 0.1U	2	
C26306	ECUM1C105ZFN	C.CAPACITOR CH 16V 1U	1	
C27001	ECUM1C105ZFN	C.CAPACITOR CH 16V 1U	1	······································
C27002	ECUX1H103KBV	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C27003, 04	ECUX1C104ZFV	C.CAPACITOR CH 16V 0.1U	2	
C27005	EEVHB0J220	E.CAPACITOR 6.3V 22U	1	
			1	
C27006	ECUM1C474KBN	C.CAPACITOR CH 16V 0.47U	-	
C27007	ECUX1H121JCV	C.CAPACITOR CH 50V 120P	1	
C27008	ECUX1C104ZFV	C.CAPACITOR CH 16V 0.1U	1	
C27009	ECUX1H102KBV	C.CAPACITOR CH 50V 1000P	1	
C27010	ECUX1C104KBV	C.CAPACITOR CH 16V 0.4U	1	
C27011	ECUX1C104ZFV	C.CAPACITOR CH 16V 0.1U	1	
C27012	ECUX1H103KBV	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C27013	ECUX1C104ZFV	C.CAPACITOR CH 16V 0.1U	1	
C27014, 15	ECUX1C104KBV	C.CAPACITOR CH 16V 0.4U	2	
C27016, 17	ECUX1C104ZFV	C.CAPACITOR CH 16V 0.1U	2	
C27018-22	ECUX1C104KBV	C.CAPACITOR CH 16V 0.4U	5	
C27023	EEVHB0J220	E.CAPACITOR 6.3V 22U	1	
C27501	EEVHB0J220	E.CAPACITOR 6.3V 22U	1	
C27502, 03	ECUX1C104ZFV	C.CAPACITOR CH 16V 0.1U	2	
C27504	EEVHB0J220	E.CAPACITOR 6.3V 22U	1	
		C.CAPACITOR CH 16V 0.4U	1	
C27505	ECUX1C104KBV			
C27506	ECUX1C223KBV	C.CAPACITOR CH 16V 0.022U	1	
C27507	ECUX1H471KBV	C.CAPACITOR CH 50V 470P	1	
C27508	ECUM1C224KBN	C.CAPACITOR CH 16V 0.24U	1	
			_	
C27509, 10	ECUX1C104ZFV	C.CAPACITOR CH 16V 0.1U	2	
C27511, 12	ECUX1H040CCV	C.CAPACITOR CH 50V 4P	2	
	+		_	
C27511, 12	ECUX1H040CCV	C.CAPACITOR CH 50V 4P	2	
C27511, 12	ECUX1H040CCV	C.CAPACITOR CH 50V 4P	1	
C27511, 12 C27514	ECUX1H040CCV ECUM1C224KBN	C.CAPACITOR CH 50V 4P C.CAPACITOR CH 16V 0.24U	1	
C27511, 12 C27514 D22001	ECUX1H040CCV ECUM1C224KBN MA142A	C.CAPACITOR CH 50V 4P C.CAPACITOR CH 16V 0.24U DIODE	1	
C27511, 12 C27514 D22001 D23501	ECUX1H040CCV ECUM1C224KBN MA142A MA3030-H	C.CAPACITOR CH 50V 4P C.CAPACITOR CH 16V 0.24U DIODE DIODE	1 1 1	
C27511, 12 C27514 D22001 D23501 D24001	ECUX1H040CCV ECUM1C224KBN MA142A MA3030-H MA3030-H	C.CAPACITOR CH 50V 4P C.CAPACITOR CH 16V 0.24U DIODE DIODE DIODE	1 1 1	
C27511, 12 C27514 D22001 D23501 D24001 D25001	ECUX1H040CCV ECUM1C224KBN MA142A MA3030-H MA3030-H MA142A	C.CAPACITOR CH 50V 4P C.CAPACITOR CH 16V 0.24U DIODE DIODE DIODE DIODE DIODE	2 1 1 1 1 1	
C27511, 12 C27514 D22001 D23501 D24001 D25001	ECUX1H040CCV ECUM1C224KBN MA142A MA3030-H MA3030-H MA142A	C.CAPACITOR CH 50V 4P C.CAPACITOR CH 16V 0.24U DIODE DIODE DIODE DIODE DIODE	2 1 1 1 1 1	
C27511, 12 C27514 D22001 D23501 D24001 D25001 D26031	ECUX1H040CCV ECUM1C224KBN MA142A MA3030-H MA3030-H MA142A MA745	C.CAPACITOR CH 50V 4P C.CAPACITOR CH 16V 0.24U DIODE DIODE DIODE DIODE DIODE DIODE DIODE	1 1 1 1 1	
C27511, 12 C27514 D22001 D23501 D24001 D25001 D26031 FL21303-06	ECUX1H040CCV ECUM1C224KBN MA142A MA3030-H MA3030-H MA142A MA745 ELKE103FA	C.CAPACITOR CH 50V 4P C.CAPACITOR CH 16V 0.24U DIODE DIODE DIODE DIODE DIODE DIODE FILTER	2 1 1 1 1 1 1 4	
C27511, 12 C27514 D22001 D23501 D24001 D25001 D26031 FL21303-06	ECUX1H040CCV ECUM1C224KBN MA142A MA3030-H MA3030-H MA142A MA745 ELKE103FA MN67700VRZB	C.CAPACITOR CH 50V 4P C.CAPACITOR CH 16V 0.24U DIODE DIODE DIODE DIODE DIODE DIODE FILTER	2 1 1 1 1 1 1 4	
C27511, 12 C27514 D22001 D23501 D24001 D25001 D26031 FL21303-06 IC22001 IC22051	ECUX1H040CCV ECUM1C224KBN MA142A MA3030-H MA3030-H MA142A MA745 ELKE103FA MN67700VRZB AN8812K	C.CAPACITOR CH 50V 4P C.CAPACITOR CH 16V 0.24U DIODE DIODE DIODE DIODE DIODE THE TER	2 1 1 1 1 1 1 4	
C27511, 12 C27514 D22001 D23501 D24001 D25001 D26031 FL21303-06 IC22001 IC22051 IC22071	ECUX1H040CCV ECUM1C224KBN MA142A MA3030-H MA3030-H MA142A MA745 ELKE103FA MN67700VRZB AN8812K AN8482SB	C.CAPACITOR CH 50V 4P C.CAPACITOR CH 16V 0.24U DIODE DIODE DIODE DIODE DIODE TILTER IC IC IC	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
C27511, 12 C27514 D22001 D23501 D24001 D25001 D26031 FL21303-06 IC22001 IC22051 IC22071 IC23002	ECUX1H040CCV ECUM1C224KBN MA142A MA3030-H MA3030-H MA142A MA745 ELKE103FA MN67700VRZB AN8812K AN8482SB AN78L05M	C.CAPACITOR CH 50V 4P C.CAPACITOR CH 16V 0.24U DIODE DIODE DIODE DIODE DIODE TILTER IC IC IC IC	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
C27511, 12 C27514 D22001 D23501 D24001 D25001 D26031 FL21303-06 IC22001 IC22051 IC22071 IC23002 IC23501	ECUX1H040CCV ECUM1C224KBN MA142A MA3030-H MA142A MA745 ELKE103FA MN67700VRZB AN8812K AN8482SB AN78L05M MN67740	C.CAPACITOR CH 50V 4P C.CAPACITOR CH 16V 0.24U DIODE DIODE DIODE DIODE DIODE TILTER IC IC IC IC IC	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
C27511, 12 C27514 D22001 D23501 D24001 D25001 D26031 FL21303-06 IC22001 IC22051 IC22071 IC23002 IC23501 IC23511	ECUX1H040CCV ECUM1C224KBN MA142A MA3030-H MA142A MA745 ELKE103FA MN67700VRZB AN8812K AN8482SB AN78L05M MN67740 MNX7160TA2	C.CAPACITOR CH 50V 4P C.CAPACITOR CH 16V 0.24U DIODE DIODE DIODE DIODE DIODE TILTER IC IC IC IC IC IC	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
C27511, 12 C27514 D22001 D23501 D24001 D25001 D26031 FL21303-06 IC22001 IC22071 IC23002 IC23501 IC23511 IC23521, 22	ECUX1H040CCV ECUM1C224KBN MA142A MA3030-H MA3030-H MA42A MA745 ELKE103FA MN67700VRZB AN8812K AN882SB AN78L05M MN67740 MNX7160TA2 TC7SH04FU	C.CAPACITOR CH 50V 4P C.CAPACITOR CH 16V 0.24U DIODE DIODE DIODE DIODE DIODE TILTER IC IC IC IC IC IC IC	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
C27511, 12 C27514 D22001 D23501 D24001 D25001 D26031 FL21303-06 IC22001 IC22001 IC22071 IC23002 IC23511 IC23521, 22 IC23531	ECUX1H040CCV ECUM1C224KBN MA142A MA3030-H MA3030-H MA3030-H MA142A MA745 ELKE103FA MN67700VRZB AN8812K AN8482SB AN78L05M MN67740 MNX7160TA2 TC7SH04FU VSX0840	C.CAPACITOR CH 50V 4P C.CAPACITOR CH 16V 0.24U DIODE DIODE DIODE DIODE FILTER IC	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
C27511, 12 C27514 D22001 D23501 D24001 D25001 D26031 FL21303-06 IC22001 IC22051 IC22071 IC2302 IC23511 IC23521, 22 IC23531 IC23532	ECUX1H040CCV ECUM1C224KBN MA142A MA3030-H MA3030-H MA3030-H MA442A MA745 ELKE103FA MN67700VRZB ANB812K AN8482SB AN78L05M MN67740 MNX7160TA2 TC7SH04FU VSX0840 STV0117A	C.CAPACITOR CH 50V 4P C.CAPACITOR CH 16V 0.24U DIODE DIODE DIODE DIODE TICLE	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
C27511, 12 C27514 D22001 D23501 D24001 D25001 D26031 FL21303-06 IC22001 IC22051 IC22071 IC23002 IC23511 IC23521, 22 IC23531 IC23532 IC24001	ECUX1H040CCV ECUM1C224KBN MA142A MA3030-H MA3030-H MA142A MA745 ELKE103FA MN67700VRZB AN8812K AN8482SB AN78L05M MN67740 MNX7160TA2 TC75H04FU VSX0840 STV0117A MN67730MH	C.CAPACITOR CH 50V 4P C.CAPACITOR CH 16V 0.24U DIODE DIODE DIODE DIODE DIODE TICTER IC	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
C27511, 12 C27514 D22001 D23501 D24001 D25001 D26031 FL21303-06 IC22001 IC22051 IC22071 IC23002 IC23501 IC23521, 22 IC23531 IC23522 IC24001 IC24002	ECUX1H040CCV ECUM1C224KBN MA142A MA3030-H MA3030-H MA3030-H MA442A MA745 ELKE103FA MN67700VRZB ANB812K AN8482SB AN78L05M MN67740 MNX7160TA2 TC7SH04FU VSX0840 STV0117A	C.CAPACITOR CH 50V 4P C.CAPACITOR CH 16V 0.24U DIODE DIODE DIODE DIODE TICLE	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
C27511, 12 C27514 D22001 D23501 D24001 D25001 D26031 FL21303-06 IC22001 IC22051 IC22071 IC23002 IC23511 IC23521, 22 IC23531 IC23532 IC24001	ECUX1H040CCV ECUM1C224KBN MA142A MA3030-H MA3030-H MA142A MA745 ELKE103FA MN67700VRZB AN8812K AN8482SB AN78L05M MN67740 MNX7160TA2 TC75H04FU VSX0840 STV0117A MN67730MH	C.CAPACITOR CH 50V 4P C.CAPACITOR CH 16V 0.24U DIODE DIODE DIODE DIODE DIODE TICTER IC	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
C27511, 12 C27514 D22001 D23501 D24001 D25001 D26031 FL21303-06 IC22001 IC22051 IC22071 IC23002 IC23501 IC23521, 22 IC23531 IC23522 IC24001 IC24002	ECUX1H040CCV ECUM1C224KBN MA142A MA3030-H MA3030-H MA142A MA745 ELKE103FA MN67700VRZB AN8812K AN8482SB AN78L05M MN67740 MNX7160TA2 TC75H04FU VSX0840 STV0117A MN67730MH TC7ST04FU	C.CAPACITOR CH 50V 4P C.CAPACITOR CH 16V 0.24U DIODE DIODE DIODE DIODE DIODE TICH IC IC IC IC CRYSTAL OSCILLATOR IC IC IC	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
C27511, 12 C27514 D22001 D23501 D24001 D25001 D26031 FL21303-06 IC22001 IC22051 IC2302 IC23501 IC23521, 22 IC23531 IC23532 IC24001 IC24002 IC24002	ECUX1H040CCV ECUM1C224KBN MA142A MA3030-H MA142A MA745 ELKE103FA MN67700VRZB AN8812K AN8482SB AN78L05M MN67740 MNX7160TA2 TC75H04FU VSX0840 TC75T04FU VSX0845	C.CAPACITOR CH 50V 4P C.CAPACITOR CH 16V 0.24U DIODE DIODE DIODE DIODE DIODE TILTER IC	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
C27511, 12 C27514 D22001 D23501 D24001 D25001 D26031 FL21303-06 IC22001 IC22051 IC23501 IC23501 IC23511 IC23521, 22 IC23531 IC23532 IC24001 IC24003 IC24003	ECUX1H040CCV ECUM1C224KBN MA142A MA3030-H MA142A MA745 ELKE103FA MN67700VRZB AN8812K AN8482SB AN78L05M MN67740 MNX7160TA2 TC75H04FU VSX0840 STV0117A MN67730MH TC7ST04FU VSX0845 MC33269DR2	C.CAPACITOR CH 50V 4P C.CAPACITOR CH 16V 0.24U DIODE DIODE DIODE DIODE DIODE TILTER IC	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
C27511, 12 C27514 D22001 D23501 D24001 D25001 D26031 FL21303-06 IC22001 IC22051 IC22051 IC23501 IC23501 IC23511 IC23521, 22 IC23532 IC24001 IC24003 IC24004 IC24001	ECUX1H040CCV ECUM1C224KBN MA142A MA3030-H MA3030-H MA3030-H MA42A MA745 ELKE103FA MN67700VRZB AN8812K AN8812K AN882SB AN78L05M MN67740 MNX7160TA2 TC7SH04FU VSX0840 STV0117A MN67730MH TC7ST04FU VSX0845 MC33269DR2 PCM1710U	C.CAPACITOR CH 50V 4P C.CAPACITOR CH 16V 0.24U DIODE DIODE DIODE DIODE DIODE TICHER IC IC IC IC IC IC IC CRYSTAL OSCILLATOR IC IC CRYSTAL OSCILLATOR IC	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
C27511, 12 C27514 D22001 D23501 D24001 D25001 D25001 D26031 FL21303-06 IC22001 IC22051 IC22071 IC23002 IC23511 IC23521, 22 IC23531 IC23532 IC24004 IC24003 IC24004 IC24011 IC24011	ECUX1H040CCV ECUM1C224KBN MA142A MA3030-H MA3030-H MA142A MA745 ELKE103FA MN67700VRZB AN8812K AN8812K AN882SB AN78L05M MN67740 MNX7160TA2 TC7SH04FU VSX0840 STV0117A MN67730MH TC7ST04FU VSX0845 MC33269DR2 PCM1710U PCM1710U	C.CAPACITOR CH 50V 4P C.CAPACITOR CH 16V 0.24U DIODE DIODE DIODE DIODE DIODE TILTER IC IC IC IC IC IC CRYSTAL OSCILLATOR IC IC CRYSTAL OSCILLATOR IC	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
C27511, 12 C27514 D22001 D23501 D24001 D25001 D26031 FL21303-06 IC22001 IC22001 IC23002 IC23511 IC23521, 22 IC23532 IC24001 IC24002 IC24002 IC24004 IC24011 IC24111 IC24211	ECUX1H040CCV ECUM1C224KBN MA142A MA3030-H MA3030-H MA3030-H MA42A MA745 ELKE103FA MN67700VRZB AN8812K AN8482SB AN78L05M MN67740 MNX7160TA2 TC7SH04FU VSX0840 STV0117A MN67730MH TC7ST04FU VSX0845 MC33269DR2 PCM1710U PCM1710U AN8824FBP	C.CAPACITOR CH 50V 4P C.CAPACITOR CH 16V 0.24U DIODE DIODE DIODE DIODE THAT IS TO THE	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
C27511, 12 C27514 D22001 D23501 D24001 D25001 D26031 FL21303-06 IC22001 IC22071 IC23071 IC23511 IC23521, 22 IC23531 IC23532 IC24001 IC24002 IC24003 IC24004 IC24004 IC24111 IC24111 IC24211 IC25001	ECUX1H040CCV ECUM1C224KBN MA142A MA3030-H MA3030-H MA3030-H MA42A MA745 ELKE103FA MN67700VRZB ANB812K AN8482SB AN78L05M MN67740 MNX7160TA2 TC7SH04FU VSX0840 STV0117A MN67730MH TC7ST04FU VSX0845 MC33269DR2 PCM1710U PCM1710U AN8824FBP M64405FP	C.CAPACITOR CH 50V 4P C.CAPACITOR CH 16V 0.24U DIODE DIODE DIODE DIODE THE TER IC IC IC IC IC IC IC CRYSTAL OSCILLATOR IC	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
C27511, 12 C27514 D22001 D23501 D24001 D25001 D26031 FL21303-06 IC22001 IC22051 IC23501 IC23501 IC23521, 22 IC23531 IC23532 IC24001 IC24002 IC24003 IC24004 IC24011 IC224111 IC25001 IC245001 IC24001 IC24001 IC24004 IC24011 IC24011 IC24001	ECUX1H040CCV ECUM1C224KBN MA142A MA3030-H MA3030-H MA42A MA745 ELKE103FA MN67700VRZB AN8812K AN8482SB AN78L05M MN67740 MNX7160TA2 TC7SH04FU VSX0840 STV0117A MN67730MH TC7ST04FU VSX0845 MC33269DR2 PCM1710U PCM1710U PCM1710U AN8824FBP M64405FP H28128ALFP5Z	C.CAPACITOR CH 50V 4P C.CAPACITOR CH 16V 0.24U DIODE DIODE DIODE DIODE DIODE TILTER IC	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
C27511, 12 C27514 D22001 D23501 D24001 D25001 D26031 FL21303-06 IC22001 IC22051 IC23501 IC23501 IC23521, 22 IC23531 IC23532 IC24001 IC24002 IC24003 IC24011 IC24111 IC24211 IC2501 IC25001 IC26001 IC26001	ECUX1H040CCV ECUM1C224KBN MA142A MA3030-H MA142A MA3030-H MA142A MA745 ELKE103FA MN67700VRZB AN8812K AN8482SB AN78L05M MN67740 MNX7160TA2 TC7SH04FU VSX0840 STV0117A MN67730MH TC7ST04FU VSX0845 MC33269DR2 PCM1710U PCM1710U AN8824FBP M64405FP H28128ALFPSZ H58512ALFP8Z	C.CAPACITOR CH 50V 4P C.CAPACITOR CH 16V 0.24U DIODE DIODE DIODE DIODE DIODE TILTER IC	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
C27511, 12 C27514 D22001 D23501 D24001 D25001 D26031 FL21303-06 IC22001 IC22051 IC22051 IC23501 IC23511 IC23521, 22 IC23531 IC24001 IC24002 IC24003 IC24004 IC24011 IC24211 IC24211 IC256001 IC26001 IC26002 IC26003	ECUX1H040CCV ECUM1C224KBN MA142A MA3030-H MA3030-H MA142A MA3030-H MA142A MA745 ELKE103FA MN67700VRZB AN8812K AN8482SB AN78L05M MN67740 MNX7160TA2 TC75H04FU VSX0840 STV0117A MN67730MH TC7ST04FU VSX0845 MC33269DR2 PCM1710U PCM	C.CAPACITOR CH 50V 4P C.CAPACITOR CH 16V 0.24U DIODE DIODE DIODE DIODE DIODE THAT IS TO THE IS	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
C27511, 12 C27514 D22001 D23501 D24001 D25001 D25001 D26031 FL21303-06 IC22001 IC22051 IC22051 IC23501 IC23501 IC23521, 22 IC23531 IC23532 IC24004 IC24011 IC24011 IC24211 IC25001 IC25001 IC25001 IC26021 IC26021 IC26031 IC26041	ECUX1H040CCV ECUM1C224KBN MA142A MA3030-H MA3030-H MA142A MA3030-H MA142A MA745 ELKE103FA MN67700VRZB AN8812K AN8482SB AN78L05M MN67740 MNX7160TA2 TC75H04FU VSX0840 STV0117A MN67730MH TC7ST04FU VSX0845 MC33269DR2 PCM1710U PCM	C.CAPACITOR CH 50V 4P C.CAPACITOR CH 16V 0.24U DIODE DIODE DIODE DIODE DIODE TILTER IC IC IC IC IC IC CRYSTAL OSCILLATOR IC	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
C27511, 12 C27514 D22001 D23501 D24001 D25001 D25001 D26031 FL21303-06 IC22001 IC22051 IC22071 IC23002 IC23501 IC23521, 22 IC23531 IC23522, 22 IC24001 IC24001 IC24011 IC24011 IC24211 IC25001 IC25001 IC26001 IC26002 IC26003 IC26003 IC26004 IC26001 IC26001 IC26001 IC26001	ECUX1H040CCV ECUM1C224KBN MA142A MA3030-H MA3030-H MA142A MA3030-H MA142A MA745 ELKE103FA MN67700VRZB AN8812K AN8482SB AN78L05M MN67740 MNX7160TA2 TC75H04FU VSX0840 STV0117A MN67730MH TC7ST04FU VSX0845 MC33269DR2 PCM1710U PCM	C.CAPACITOR CH 50V 4P C.CAPACITOR CH 16V 0.24U DIODE DIODE DIODE DIODE DIODE TICH TICH TICH TICH TICH TICH TICH TICH	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
C27511, 12 C27514 D22001 D23501 D24001 D25001 D25001 D26031 FL21303-06 IC22001 IC22071 IC23002 IC23501 IC23511 IC23521, 22 IC23531 IC23532 IC24001 IC24001 IC24011 IC24111 IC24211 IC25001 IC25001 IC26001	ECUX1H040CCV ECUM1C224KBN MA142A MA3030-H MA3030-H MA142A MA3030-H MA142A MA745 ELKE103FA MN67700VRZB AN8812K AN8482SB AN78L05M MN67740 MNX7160TA2 TC75H04FU VSX0840 STV0117A MN67730MH TC7ST04FU VSX0845 MC33269DR2 PCM1710U PCM	C.CAPACITOR CH 50V 4P C.CAPACITOR CH 16V 0.24U DIODE DIODE DIODE DIODE DIODE TILTER IC IC IC IC IC IC CRYSTAL OSCILLATOR IC	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
C27511, 12 C27514 D22001 D23501 D24001 D25001 D25001 D26031 FL21303-06 IC22001 IC22051 IC22071 IC23002 IC23501 IC23521, 22 IC23531 IC23522, 22 IC24001 IC24001 IC24011 IC24011 IC24211 IC25001 IC25001 IC26001 IC26002 IC26003 IC26003 IC26004 IC26001 IC26001 IC26001 IC26001	ECUX1H040CCV ECUM1C224KBN MA142A MA3030-H MA3030-H MA3030-H MA3030-H MA745 ELKE103FA MN67700VRZB AN8812K AN8812K AN882SB AN78L05M MN67740 MNX7160TA2 TC7SH04FU VSX0840 STV0117A MN67730MH TC7ST04FU VSX0845 MC33269DR2 PCM1710U PCM1710U PCM1710U PCM1710U PCM1710U AN8824FBP M64405FP H28128ALFP5Z H88612ALFP8Z MN1020819N2D BR24C01AF PST9142NR	C.CAPACITOR CH 50V 4P C.CAPACITOR CH 16V 0.24U DIODE DIODE DIODE DIODE DIODE TICH TICH TICH TICH TICH TICH TICH TICH	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
C27511, 12 C27514 D22001 D23501 D24001 D25001 D25001 D26031 FL21303-06 IC22001 IC22071 IC23002 IC23501 IC23511 IC23521, 22 IC23531 IC23532 IC24001 IC24001 IC24011 IC24111 IC24211 IC25001 IC25001 IC26001	ECUX1H040CCV ECUM1C224KBN MA142A MA3030-H MA3030-H MA3030-H MA42A MA745 ELKE103FA MN67700VRZB AN8812K AN8812K AN8812K AN78L05M MN67740 MN77160TA2 TC7SH04FU VSX0840 STV0117A MN67730MH TC7ST04FU VSX0845 MC33269DR2 PCM1710U PCM1710U PCM1710U PCM1710U AN8824FBP M64405FP H28128ALFP5Z H58512ALFP8Z MN1020819N2D BR24C01AF PST9142NR M28F101AVPAD	C.CAPACITOR CH 50V 4P C.GAPACITOR CH 16V 0.24U DIODE DIODE DIODE DIODE DIODE TILTER IC	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
C27511, 12 C27514 D22001 D23501 D24001 D25001 D25001 D26031 FL21303-06 IC22001 IC22071 IC23002 IC23511 IC23521, 22 IC23531 IC23522, 22 IC24001 IC24002 IC24003 IC24001 IC24011 IC24111 IC25001 IC26001	ECUX1H040CCV ECUM1C224KBN MA142A MA3030-H MA3030-H MA3030-H MA42A MA745 ELKE103FA MN67700VRZB AN8812K AN8482SB AN78L05M MN67740 MN77160TA2 TC7SH04FU VSX0840 STV0117A MN67730MH TC7ST04FU VSX0845 MC332690R2 PCM1710U PCM1710U PCM1710U PCM1710U PCM1710U AN8624FBP M64405FP H28128ALFP5Z H58512ALFP8Z MN1020819N2D BR24C01AF PST9142NR M28F101AVPAD T74ACT574FEL	C.CAPACITOR CH 50V 4P C.GAPACITOR CH 16V 0.24U DIODE DIODE DIODE DIODE THAT IS TO THE	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
C27511, 12 C27514 D22001 D23501 D23501 D24001 D25001 D26031 FL21303-06 IC22001 IC22051 IC23501 IC23501 IC23521, 22 IC23531 IC23532 IC24004 IC24003 IC24004 IC24011 IC24011 IC24011 IC2501 IC26021	ECUX1H040CCV ECUM1C224KBN MA142A MA3030-H MA3030-H MA3030-H MA42A MA745 ELKE103FA MN67700VRZB AN8812K AN8482SB AN78L05M MN67740 MN77160TA2 TC7SH04FU VSX0840 STV0117A MN67730MH TC7ST04FU VSX0845 MC33269DR2 PCM1710U PCM1710U PCM1710U AN8824FBP M64405FP H28128ALFP5Z H58512ALFP8Z MN1020819NZD BR24C01AF PST914ZNR M28F101AVPAD T74ACT574FEL MN67790	C.CAPACITOR CH 50V 4P C.GAPACITOR CH 16V 0.24U DIODE DIODE DIODE DIODE DIODE TICH TICH TICH TICH TICH TICH TICH TICH	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
C27511, 12 C27514 D22001 D23501 D24001 D25001 D26031 FL21303-06 IC22001 IC22051 IC23002 IC23501 IC23521, 22 IC23531 IC23521, 22 IC24001 IC24002 IC24003 IC24004 IC24011 IC24211 IC25001 IC26021	ECUX1H040CCV ECUM1C224KBN MA142A MA3030-H MA3030-H MA142A MA3030-H MA142A MA745 ELKE103FA ELKE103FA MN67700VRZB AN8812K AN8482SB AN78L05M MN67740 MNX7160TA2 TC75H04FU VSX0840 STV0117A MN67730MH TC7ST04FU VSX0845 MC33269DR2 PCM1710U PCM1710U PCM1710U AN8624FBP M64405FP H28128ALFP5Z H58512ALFP8Z MN1020819N2D BR24C01AF PST9142NR M28F101AVPAD T74ACT574FEL MN67790 AN8623FBQ-V	C.CAPACITOR CH 50V 4P C.CAPACITOR CH 16V 0.24U DIODE DIODE DIODE DIODE DIODE TILTER IC IC IC IC IC IC CRYSTAL OSCILLATOR IC	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	

Ref. No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
1027502	TC7SH04FU	IC .	1	
K33003 03	ED INCEVADAD	M.RESISTOR CH 1/16W 0	2	
K23002, 03 K23005	ERJ3GEY0R00 ERJ3GEY0R00	M.RESISTOR CH 1/16W 0 M.RESISTOR CH 1/16W 0	1	
K23502	ERJ3GEY0R00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	1	
K24002	ERJ3GEY0R00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	1	
K26101	ERJ3GEY0R00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	1	
L21301	VLQ0779K100	COIL 10UH	1	
L22001	VLQ0779K100	COIL 10UH	1	
L23201	VLQ0779K100	COIL 10UH	1	
L23531	VLQ0779K100	COIL 10UH	1	·
L25001 L27501	VLQ0779K100 VLQ0779K100	COIL 10UH	1	
L27301	VEQ0173K100	GOIL TOOM	┝∸	
LB22071-78	VLP0140	COIL	8	
LB22079-81	JALBK2HS470T	COIL	3	
LB23504, 05	VLP0155	COIL	2	
LB23506	VLP0157	COIL	1	
LB23531	VLP0140	COIL	1	
LB23532	VLP0155	COIL	1	
LB24002	VLP0155	COIL	1	
LB24003 LB24005, 06	VLP0140 VLP0140	COIL	2	
LB24003, 00 LB24012-15	VLP0140	COIL	4	
LB24017, 18	VLP0140	COIL	2	
LB24020-27	VLP0140	COIL	8	
LB24028	VLP0157	COIL	1	
LB24029	ERJ3GEY0R00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	1	
LB24031	VLP0140	COIL	1	
LB25001	VLP0140	COIL	1	
LB25002, 03 LB25004-12	JALBK2HS470T VLP0140	COIL	9	
LB25013	VLP0140 VLP0150	COIL	1	
LB25014, 15	VLP0140	COIL	2	
LB25016, 17	JALBK2HS470T	COIL	2	
LB25018	VLP0140	COIL	1	
LB26001	VLP0155	COIL	1	
LB26032-40	VLP0140	COIL	9	·,
LB26041, 42	JALBK2HS470T	COIL	2	
LB26043, 44 LB27501	VLP0140 VLP0140	COIL	1	
LB27502, 03	VLP0155	COIL	2	
	12.0.00	-		
P21010	VJS2650E008Z	CONNECTOR (FEMALE) 8P	1	
P24001	VJS3911C030	CONNECTOR (FEMALE) 30P	1	
P24002	VJP3125B005	CONNECTOR (MALE) 5P	1	
P25001	VJS3913A035	CONNECTOR (FEMALE) 35P	1	
P26001	VJS3911C011	CONNECTOR (FEMALE) 11P CONNECTOR (FEMALE) 5P	1	
P26002	VJS3911C005	CONNECTOR (FEMALE) 5P	1	
Q23201, 02	2SB709A-R	TRANSISTOR	2	
Q23203	2SB1219-R	TRANSISTOR	1	
Q25001	2SB1115-T	TRANSISTOR	1	
QR23002	UN5212	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR25051-57	XP1216	TRANSISTOR-RESISTOR	7	
QR26001 QR27501	UN5212 UN521L	TRANSISTOR-RESISTOR TRANSISTOR-RESISTOR	1	
GIIZ/301	SIGSE 7E	THAIRDIOTOTT NEGICTOR	 '	
R22001	ERJ3GEYG472	M.RESISTOR CH 1/16W 4.7K	1	
R22002	ERJ3GEYJ105	M.RESISTOR CH 1/16W 1M	1	
R22003	ERJ3GEY0R00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	1	
R22004	ERJ3GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/16W 10K	1	
R22005	ERJ3GEYJ223	M.RESISTOR CH 1/16W 22K	1	
R22006	ERJ3GEYJ222	M.RESISTOR CH 1/16W 2.2K	1	
R22007 R22008, 09	ERJ3GEYJ223	M.RESISTOR CH 1/16W 22K	2	
R22010, 11	ERJ3GEYJ103 ERJ3GEYJ122	M.RESISTOR CH 1/16W 10K M.RESISTOR CH 1/16W 1.2K	2	
R22012	ERJ3GEYJ223	M.RESISTOR CH 1/16W 1.2K	1	
R22013	ERJ3GEYJ823	M.RESISTOR CH 1/16W 82K	1	
R22014	ERJ3GEYJ122	M.RESISTOR CH 1/16W 1.2K	1	
R22051, 52	ERJ3GEYG682	M.RESISTOR CH 1/16W 6.8K	2	
R22053	ERJ3GEYJ153	M.RESISTOR CH 1/16W 15K	-	
R22054	ERJ3GEYG152	M.RESISTOR CH 1/16W 1.5K	1	
			$\vdash \vdash$	

Det No.	Doet No.	Ded Name & Description	10	
Ref. No. R22055	Part No. ERJ3GEYJ123	Part Name & Description M.RESISTOR CH 1/16W 12K	Pcs 1	Remarks
R22056, 57	ERJ3GEYG682	M.RESISTOR CH 1/16W 12K	2	
R22058	ERJ3GEYJ104	M.RESISTOR CH 1/16W 100K	1	
R22059	ERJ3GEYJ183	M.RESISTOR CH 1/16W 18K	1	
R22060	ERJ3GEYJ273	M.RESISTOR CH 1/16W 27K	1	
R22061	ERJ3RBD123	M.RESISTOR CH 1/16W 12K	1	
R22062	ERJ3RBD473	M.RESISTOR CH 1/16W 47K	1	
R22063	ERJ3RBD123	M.RESISTOR CH 1/16W 12K	1	
R22064	ERJ3RBD473	M.RESISTOR CH 1/16W 47K	1	
R22071	ERJ3GEYJ271	M.RESISTOR CH 1/16W 270	1!	
R22072 R22073	ERJ3GEYJ104 ERJ3GEYJ271	M.RESISTOR CH 1/16W 100K M.RESISTOR CH 1/16W 270	1	
R22075	ERJ8GEYKR47	M.RESISTOR CH 1/8W 0.47	1	
R23002, 03	ERJ3GEYJ331	M.RESISTOR CH 1/16W 330	2	
R23004, 05	ERJ3GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/16W 10K	2	
R23006-09	ERJ3GEYG471	M.RESISTOR CH 1/16W 470	4	
R23011-15	ERJ3GEYG471	M.RESISTOR CH 1/16W 470	5	
R23018	ERJ3GEYG821	M.RESISTOR CH 1/16W 820	1	
R23020	ERJ3GEYG271	M.RESISTOR CH 1/16W 270	1	
R23022	ERJ3GEYG331	M.RESISTOR CH 1/16W 330	1	
R23024	ERJ3GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/16W 10K	1	
R23025	ERJ3GEYG102	M.RESISTOR CH 1/16W 1K	1	
R23026	ERJ3GEYJ223	M.RESISTOR CH 1/16W 22K	1	
R23201	ERJ3GEYG471	M.RESISTOR CH 1/16W 470	1	
R23202 R23203	ERJ3GEYG332 ERJ3GEYG471	M.RESISTOR CH 1/16W 3.3K M.RESISTOR CH 1/16W 470	1 1	
R23204	ERJ3GEYG332	M.RESISTOR CH 1/16W 4/0	1	
R23205	ERJ3GEYJ222	M.RESISTOR CH 1/16W 2.2K	+	
R23501	ERJ3GEYJ562	M.RESISTOR CH 1/16W 5.6K	1	
R23503	ERJ3GEYJ220	M.RESISTOR CH 1/16W 22	1 1	
R24001, 02	ERJ3RBD301	M.RESISTOR CH 1/16W 300	2	
R24003	ERJ3RBD241	M.RESISTOR CH 1/16W 240	1	
R24004	ERJ3GEYJ562	M.RESISTOR CH 1/16W 5.6K	1	
R24005	ERJ3GEYG332	M.RESISTOR CH 1/16W 3.3K	1	
R24006	ERJ3GEYJ151	M.RESISTOR CH 1/16W 150	1	
R25001	ERJ3GEYJ154	M.RESISTOR CH 1/16W 150K	1	
R25002	ERJ3GEYJ104	M.RESISTOR CH 1/16W 100K	1	
R25003, 04	ERJ14YJ200	M.RESISTOR CH 1/4W 20	2	
R25005	ERJ14Y0R00	M.RESISTOR CH 1/4W 0	1	
R25007 R25008	ERJ8GEYK2R2 ERJ3GEYJ912	M.RESISTOR CH 1/8W 2.2 M.RESISTOR CH 1/16W 9.1K	1	
R25009-11	ERJ3GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/16W 9.1K	3	
R25012	ERJ3GEYJ104	M.RESISTOR CH 1/16W 100K	1	
R25013	ERJ3GEYJ221	M.RESISTOR CH 1/16W 220	1	
R25014	ERJ3GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/16W 10K	1	
R25015	ERJ3GEYJ104	M.RESISTOR CH 1/16W 100K	1	
R25016	ERJ3GEYG102	M.RESISTOR CH 1/16W 1K	1	
R25017	ERJ3GEYJ104	M.RESISTOR CH 1/16W 100K	1	
R25018	ERJ3GEYG102	M.RESISTOR CH 1/16W 1K	1	
R25019	ERJ3GEYJ223	M.RESISTOR CH 1/16W 22K	. 1	
R25020	ERJ3GEYJ273	M.RESISTOR CH 1/16W 27K	1	
R25022, 23	ERJ3GEYJ474	M.RESISTOR CH 1/16W 470K	2	
R25024, 25	ERJ3GEYJ272	M.RESISTOR CH 1/16W 2.7K	2	
R25026 R25027, 28	ERJ3GEY0R00 ERJ3GEYJ222	M.RESISTOR CH 1/16W 0	1	
R26001	ERJ3GEYJ222 ERJ3GEYG472	M.RESISTOR CH 1/16W 2.2K M.RESISTOR CH 1/16W 4.7K	2	
R26002, 03	ERJ3GEYG472 ERJ3GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/16W 4.7K	2	
R26006, 07	ERJ3GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/16W 10K	2	
R26031, 32	ERJ3GEYJ101	M.RESISTOR CH 1/16W 100	2	
R26033-35	ERJ3GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/16W 10K	3	
R26037	ERJ3GEYJ473	M.RESISTOR CH 1/16W 47K	1	
R26038-42	ERJ3GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/16W 10K	5	
R26301	ERJ3GEYJ222	M.RESISTOR CH 1/16W 2.2K	1	
R26302	ERJ3GEYG332	M.RESISTOR CH 1/16W 3.3K	1	
R27001	ERJ3GEYJ151	M.RESISTOR CH 1/16W 150	1	
R27002	ERJ3GEYJ562	M.RESISTOR CH 1/16W 5.6K	1	
R27003, 04	ERJ3GEYJ151	M.RESISTOR CH 1/16W 150	2	
R27005	ERJ3GEYG102	M.RESISTOR CH 1/16W 1K	1	
R27006	ERJ3GEYG332	M.RESISTOR CH 1/16W 3.3K	1	
R27007	ERJ3GEYJ272	M.RESISTOR CH 1/16W 2.7K	1	
R27008 R27009	ERJ3GEYG102	M.RESISTOR CH 1/16W 1K	1	
R27010	ERJ3GEYJ622 ERJ3GEYJ122	M.RESISTOR CH 1/16W 6.2K	1	
R27010	ERJ3GEYJ122 ERJ3GEYJ511	M.RESISTOR CH 1/16W 1.2K M.RESISTOR CH 1/16W 510	1	
R27501	ERJ3GEYJ100	M.RESISTOR CH 1/16W 10	1	
	2130 32 10 100			
			$\vdash \vdash$	
		·		

Ref. No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
R27502	ERJ3GEYJ823	M.RESISTOR CH 1/16W 82K	1	
R27504, 05	ERJ3GEYJ683	M.RESISTOR CH 1/16W 68K	2	
R27506	ERJ3GEYJ225	M.RESISTOR CH 1/16W 2.2M	1	
R27507	ERJ3GEYG471	M.RESISTOR CH 1/16W 470	1	
R27508, 09	ERJ3GEYJ101	M.RESISTOR CH 1/16W 100	2	
R27510	ERJ3GEYJ391	M.RESISTOR CH 1/16W 390	11	
R27511-13	ERJ3GEYJ101	M.RESISTOR CH 1/16W 100	3	
R27514	ERJ3GEY0R00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	1	
R27515	ERJ3GEYJ101	M.RESISTOR CH 1/16W 100	1	
1/000004 00			1	
VR23201, 02	VRV0285	V.RESISTOR	2	
VR27001	VRV0285	V.RESISTOR	1	
VR27002	VRV0286	V.RESISTOR	1	
			_	
X22001	VSX0838	CRYSTAL OSCILLATOR	1	
X27501	V\$X0841	CRYSTAL OSCILLATOR	1	
	ļ			
	VEP96476D	OPERATION C.B.A.	_	(RTL)
	ļ <u>.</u>		1	
			\perp	
C26501	ECEA1HKA100	E.CAPACITOR 50V 10U	1	
C26502	ECUM1H103ZFN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	11	
C26503	ECUM1C104ZFN	C.CAPACITOR CH 16V 0.1U	1	
C26504	ECEA0JKA221	E.CAPACITOR 6.3V 220U	1	
C26505	ECUM1C104ZFN	C.CAPACITOR CH 16V 0.1U	1	
C26506	ECEA0JKA470	E.CAPACITOR 6.3V 47U	1	
C26507	ECUM1C104ZFN	C.CAPACITOR CH 16V 0.1U	1	
C26561	ECEA0JKA470	E.CAPACITOR 6.3V 47U	1	
D26501	MA3030	DIODE	1	
D26502-04	MA151A	DIODE	3	
D26506	SLR-305YCA47	DIODE	1	
			\perp	
DL26501	VSL0484	DISPLAY TUBE	1	
FP26501	VJS3611B011W	CONNECTOR (FEMALE) 11P	11	
FP26502	VJS3537F011G	CONNECTOR (FEMALE) 11P	1	
			\sqcup	
IC26501	MN1872457N2E	IC	1	
IC26502	PNA4601M03VT	IC	1	
IC26503	PST7023	IC	1	
			\sqcup	
L26501	ELJFA221JF	COIL 220UH	11	
000504 00	0007001		\sqcup	
Q26501, 02	2SB709A	TRANSISTOR	2	
0.000001	1410040	700.0707	\sqcup	
QR26501	UN2212	TRANSISTOR-RESISTOR	11	
DDGE04	ED 100510101		\sqcup	
R26501	ERJ6GEYG104	M.RESISTOR CH 1/10W 100K	1	
R26502	ERJ6GEYG103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R26508	ERJ6GEYG104	M.RESISTOR CH 1/10W 100K		
R26510-12	ERJ6GEYG104	M.RESISTOR CH 1/10W 100K	3	
R26513	ERJ6GEYG103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R26514-21	ERJ6GEYG221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	8	
R26523	ERJ6GEYF473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
R26524	ERJ6GEYG102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	11	
R26525	ERJ6GEYG331	M.RESISTOR CH 1/10W 330	1	
R26526	ERJ6GEYF473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
R26527	ERJ6GEYG102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R26528	ERJ6GEYG221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	1	
R26530-33	ERJ6GEYF473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	4	
R26554	ERJ6GEYF473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
R26561	ERJ6GEYG331	M.RESISTOR CH 1/10W 330	1	
			Ш	
S26501-06	EVQ11G07K	SWITCH	6	
S26508	VSQ0769	SWITCH	1	
			Ш	
W201-15	ERJ6GEY0R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	15	
X26501	EF0EC8004A4	CERAMIC OSCILLATOR	1	
			\Box	
		MISCELLANEOUS		
	VJF1291	FIP HOLDER	1	
			ΙT	

		r	15.	
Ref. No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
			H	
	VEP94277A	HP JACK C.B.A.	H	(RTL)
	VEFSAZITA	TH UNOIC G.D.A.	Н	(IVIL)
 			╁	
C24509. 10	ECUM1H104ZFN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	2	
C24565, 66	ECUM1H104ZFN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	2	
C24567, 68	ECUM1H103ZFN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	2	
C24501, 00 C24601			1	
	ECEA1HKN010		1	
C24602	ECUM1H102KBN	C.CAPACITOR CH 50V 1000P	-	
C24603	ECUM1H560JCN	C.CAPACITOR CH 50V 56P	1	
C24604, 05	ECA1CM220	E.CAPACITOR 16V 22U	2	
C24611	ECUM1H103ZFN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
FP24601	VJS3537B008G	CONNECTOR (FEMALE) 8P	1	
11 2 4001	V3333720000	CONNECTON (LEWINEL) OF	┼	
IC24561	M5218AFP	1C	1	
IC24601	NJM4580M	IC	1	
102 1001	1101111000111		1	****
J24561	VJJ0273	JACK BOARD	1	
J24662	VJJ0560	MIC JACK	1	****
0E 100E		o unon	H	
L24565-67	VLQ0779K101	COIL	3	
EE-1303-01	VEGOT/SKIUT	OOIL	۲	
LB24601-03	VLP0145	COIL	3	
LDZ4001-03	VLF0140	OUIL	3	
DOAFEL CO	ED 1005V 1470	M DECICTOR OU 1/04/ 47	닊	
R24561, 62	ERJ8GEYJ470	M.RESISTOR CH 1/8W 47	2	
R24564, 65	ERJ6GEYG102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	2	
R24566, 67	ERJ6GEYF123	M.RESISTOR CH 1/10W 12K	2	
R24568, 69	ERJ6GEYG153	M.RESISTOR CH 1/10W 15K	2	
R24601	ERJ6GEYG102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R24602	ERJ6GEYG223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	1	
R24603	ERJ6GEYJ224	M.RESISTOR CH 1/10W 220K	1	
R24604	ERJ6GEYF123	M.RESISTOR CH 1/10W 12K	1	-
R24605	ERJ6GEYG102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
			Ш	
W201	ERJ6GEY0R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
W203	ERJ6GEY0R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
			Ш	
	l	MISCELLANEOUS	Ш	
	VMA9558	JACK PLATE	1	
	VMA9558	JACK PLATE	1	
			1	
	VMA9558 VEP93290D	JACK PLATE AV JACK C.B.A.	1	(RTL)
			1	(RTL)
		AV JACK C.B.A.	1	(RTL)
C23101	VEP93290D ECEA0JKA101	AV JACK C.B.A. E.CAPACITOR 6.3V 100U	1	(RTL)
	VEP93290D	AV JACK C.B.A. E.CAPACITOR 6.3V 100U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U		(RTL)
C23101 C23102 C23111	VEP93290D ECEA0JKA101 ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN	AV JACK C.B.A. E.CAPACITOR 6.3V 100U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1 1 1	(RTL)
C23101 C23102	VEP93290D ECEA0JKA101 ECUM1H103ZFN	AV JACK C.B.A. E.CAPACITOR 6.3V 100U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR 6.3V 100U	1 1 1 1	(RTL)
C23101 C23102 C23111 C23131 C23132	VEP93290D ECEA0JKA101 ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECEA0JKA101 ECUM1H390JCN	AV JACK C.B.A. E.CAPACITOR 6.3V 100U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR 6.3V 100U C.CAPACITOR CH 50V 39P	1 1 1 1	(RTL)
C23101 C23102 C23111 C23131 C23132 C23133	VEP93290D ECEA0JKA101 ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECEA0JKA101 ECUM1H390JCN ECUM1H391JCN	AV JACK C.B.A. E.CAPACITOR 6.3V 100U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR 6.3V 100U C.CAPACITOR CH 50V 39P C.CAPACITOR CH 50V 330P	1 1 1 1 1 1 1 1	(RTL)
C23101 C23102 C23111 C23131 C23132 C23133 C23134	VEP93290D ECEA0JKA101 ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECEA0JKA101 ECUM1H390JCN ECUM1H331JCN ECUM1H333JCN	AV JACK C.B.A. E.CAPACITOR 6.3V 100U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR 6.3V 100U C.CAPACITOR CH 50V 39P C.CAPACITOR CH 50V 330P C.CAPACITOR CH 50V 0.015U	1 1 1 1 1 1 1 1 1	(RTL)
C23101 C23102 C23111 C23131 C23132 C23133 C23134 C23135	VEP93290D ECEA0JKA101 ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECEA0JKA101 ECUM1H390JCN ECUM1H331JCN ECUM1H331JCN ECUM1H153ZFN ECEA1HKA3R3	AV JACK C.B.A. E.CAPACITOR 6.3V 100U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 39P C.CAPACITOR CH 50V 330P C.CAPACITOR CH 50V 0.015U E.CAPACITOR CH 50V 0.015U E.CAPACITOR S0V 3.3U	1 1 1 1 1 1 1 1 1	(RTL)
C23101 C23102 C23111 C23131 C23132 C23133 C23134	VEP93290D ECEA0JKA101 ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECEA0JKA101 ECUM1H390JCN ECUM1H331JCN ECUM1H333JCN	AV JACK C.B.A. E.CAPACITOR 6.3V 100U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR 6.3V 100U C.CAPACITOR CH 50V 39P C.CAPACITOR CH 50V 330P C.CAPACITOR CH 50V 0.015U	1 1 1 1 1 1 1 1 1	(RTL)
C23101 C23102 C23111 C23131 C23132 C23133 C23134 C23135	VEP93290D ECEA0JKA101 ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECEA0JKA101 ECUM1H390JCN ECUM1H331JCN ECUM1H331JCN ECUM1H153ZFN ECEA1HKA3R3	AV JACK C.B.A. E.CAPACITOR 6.3V 100U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 39P C.CAPACITOR CH 50V 330P C.CAPACITOR CH 50V 0.015U E.CAPACITOR CH 50V 0.015U E.CAPACITOR S0V 3.3U	1 1 1 1 1 1 1 1 1	(RTL)
C23101 C23102 C23111 C23131 C23132 C23133 C23134 C23135 C23136	VEP93290D ECEA0JKA101 ECUM1H103ZFN ECEA0JKA101 ECUM1H390JCN ECUM1H331JCN ECUM1H331JCN ECUM1H153ZFN ECEA1HKA3R3 ECUM1H104ZFN	AV JACK C.B.A. E.CAPACITOR 6.3V 100U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 39P C.CAPACITOR CH 50V 330P C.CAPACITOR CH 50V 0.015U E.CAPACITOR CH 50V 0.015U E.CAPACITOR CH 50V 0.015U C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1 1 1 1 1 1 1 1	(RTL)
C23101 C23102 C23111 C23131 C23132 C23133 C23133 C23134 C23135 C23136 C23137	VEP93290D ECEAQUKA101 ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECEAQUKA101 ECUM1H390JCN ECUM1H331JCN ECUM1H153ZFN ECEA1HKA3R3 ECUM1H104ZFN ECUM1C104KBN	AV JACK C.B.A. E.CAPACITOR 6.3V 100U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 39P C.CAPACITOR CH 50V 330P C.CAPACITOR CH 50V 0.015U E.CAPACITOR CH 50V 0.015U C.CAPACITOR CH 50V 0.015U C.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 16V 0.1U	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(RTL)
C23101 C23102 C23111 C23131 C23132 C23132 C23133 C23134 C23135 C23136 C23137 C23138	VEP93290D ECEAQUKA101 ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECEAQUKA101 ECUM1H390JCN ECUM1H331JCN ECUM1H331JCN ECUM1H153ZFN ECEA1HKA3R3 ECUM1H104ZFN ECUM1C104KBN ECUM1H104ZFN	AV JACK C.B.A. E.CAPACITOR 6.3V 100U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 39P C.CAPACITOR CH 50V 330P C.CAPACITOR CH 50V 0.015U E.CAPACITOR CH 50V 0.015U E.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(RTL)
C23101 C23102 C23111 C23131 C23132 C23132 C23133 C23134 C23135 C23136 C23137 C23138 C23138	VEP93290D ECEA0JKA101 ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECEA0JKA101 ECUM1H390JCN ECUM1H393JCN ECUM1H353ZFN ECUM1H153ZFN ECUM1H153ZFN ECUM1H154EN ECUM1C104KBN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN	E.CAPACITOR 6.3V 100U C.CAPACITOR 6.5V 100U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 330P C.CAPACITOR CH 50V 3.3U C.CAPACITOR CH 50V 0.015U E.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(RTL)
C23101 C23102 C23111 C23131 C23132 C23133 C23134 C23135 C23136 C23137 C23138 C23139 C23139	VEP93290D ECEA0JKA101 ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECEA0JKA101 ECUM1H390JCN ECUM1H331JCN ECUM1H331JCN ECUM1H153ZFN ECEA1HKA3R3 ECUM1H104ZFN ECUM10104KBN ECUM1H104ZFN	E.CAPACITOR G.3V 100U C.CAPACITOR G.5V 100U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 39P C.CAPACITOR CH 50V 330P C.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 0.1D C.CAPACITOR CH 50V 0.1D	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(RTL)
C23101 C23102 C23111 C23131 C23132 C23133 C23133 C23134 C23135 C23136 C23137 C23138 C23139 C23140	VEP93290D ECEA0JKA101 ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECEA0JKA101 ECUM1H390JCN ECUM1H331JCN ECUM1H331JCN ECUM1H153ZFN ECEA1HKA3R3 ECUM1H104ZFN ECUM1H150JCN ECEA0JKA101	AV JACK C.B.A. E.CAPACITOR 6.3V 100U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 39P C.CAPACITOR CH 50V 330P C.CAPACITOR CH 50V 0.015U E.CAPACITOR CH 50V 0.015U E.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(RTL)
C23101 C23102 C23111 C23131 C23132 C23133 C23134 C23135 C23136 C23137 C23138 C23139 C23140 C23141 C23141	VEP93290D ECEA0JKA101 ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECEA0JKA101 ECUM1H390JCN ECUM1H331JCN ECUM1H331JCN ECUM1H153ZFN ECEA1HKA3R3 ECUM1H104ZFN ECUM1C104KBN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H150JCN ECEA0JKA101 ECUM1H103ZFN	AV JACK C.B.A. E.CAPACITOR 6.3V 100U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 39P C.CAPACITOR CH 50V 330P C.CAPACITOR CH 50V 3.3U C.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 16V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 27P C.CAPACITOR CH 50V 15P E.CAPACITOR CH 50V 15P E.CAPACITOR CH 50V 100U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(RTL)
C23101 C23102 C23111 C23131 C23132 C23133 C23134 C23135 C23136 C23137 C23138 C23139 C23140 C23141 C23141	VEP93290D ECEA0JKA101 ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECEAUJKA101 ECUM1H390JCN ECUM1H331JCN ECUM1H331JCN ECUM1H153ZFN ECEA1HKA3R3 ECUM1H104ZFN ECUM1C104KBN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H150JCN ECEA0JKA101 ECUM1H103ZFN ECUM1H684KBN	AV JACK C.B.A. E.CAPACITOR 6.3V 100U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 39P C.CAPACITOR CH 50V 330P C.CAPACITOR CH 50V 0.015U E.CAPACITOR CH 50V 0.015U C.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 15P E.CAPACITOR CH 50V 15P E.CAPACITOR CH 50V 100U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(RTL)
C23101 C23102 C23111 C23131 C23132 C23133 C23134 C23135 C23136 C23137 C23138 C23139 C23140 C23141 C23142 C23144	VEP93290D ECEA0JKA101 ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECEAUJKA101 ECUM1H390JCN ECUM1H331JCN ECUM1H331JCN ECUM1H153ZFN ECEA1HKA3R3 ECUM1H104ZFN ECUM1C104KBN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H150JCN ECEA0JKA101 ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECUM1A684KBN ECUM1C104KBN	AV JACK C.B.A. E.CAPACITOR 6.3V 100U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 39P C.CAPACITOR CH 50V 330P C.CAPACITOR CH 50V 3.3U E.CAPACITOR CH 50V 0.015U E.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 15P E.CAPACITOR CH 50V 15P E.CAPACITOR CH 50V 10U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 10V 0.68U C.CAPACITOR CH 10V 0.68U C.CAPACITOR CH 10V 0.68U	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(RTL)
C23101 C23102 C23111 C23131 C23132 C23133 C23134 C23136 C23137 C23139 C23140 C23141 C23142 C23144 C23144 C23161	VEP93290D ECEA0JKA101 ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECEAUJKA101 ECUM1H390JCN ECUM1H331JCN ECUM1H331JCN ECUM1H153ZFN ECEA1HKA3R3 ECUM1H104ZFN ECUM1C104KBN ECUM1H104ZFN	AV JACK C.B.A. E.CAPACITOR 6.3V 100U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 39P C.CAPACITOR CH 50V 330P C.CAPACITOR CH 50V 0.015U E.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 15P E.CAPACITOR CH 50V 15P E.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 10V 0.68U C.CAPACITOR CH 16V 0.1U E.CAPACITOR CH 16V 0.1U	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(RTL)
C23101 C23102 C23111 C23131 C23132 C23133 C23134 C23136 C23137 C23138 C23139 C23140 C23141 C23142 C23142 C23144 C23161 C23162	VEP93290D ECEA0JKA101 ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECEA0JKA101 ECUM1H390JCN ECUM1H390JCN ECUM1H391JCN ECUM1H373ZFN ECUM1H153ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1C104KBN ECUM1H104ZFN ECUM1H104	AV JACK C.B.A. E.CAPACITOR 6.3V 100U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 39P C.CAPACITOR CH 50V 330P C.CAPACITOR CH 50V 3.3U C.CAPACITOR CH 50V 0.015U E.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 15P E.CAPACITOR CH 50V 15P E.CAPACITOR CH 50V 15P C.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 10V 0.68U C.CAPACITOR CH 10V 0.68U C.CAPACITOR CH 10V 0.1U E.CAPACITOR CH 50V 10U E.CAPACITOR 6.3V 100U	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(RTL)
C23101 C23102 C23111 C23131 C23132 C23133 C23134 C23136 C23137 C23138 C23139 C23140 C23141 C23142 C23142 C23144 C23161 C23161 C23162 C23163 C23164	VEP93290D ECEA0JKA101 ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECEA0JKA101 ECUM1H390JCN ECUM1H393JCN ECUM1H333JCN ECUM1H153ZFN ECUM1H153ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1C104KBN ECUM1H104ZFN ECUM1H104	AV JACK C.B.A. E.CAPACITOR 6.3V 100U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 39P C.CAPACITOR CH 50V 330P C.CAPACITOR CH 50V 3.3U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 15P E.CAPACITOR CH 50V 15P C.CAPACITOR CH 50V 10U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 16V 0.01U E.CAPACITOR CH 16V 0.1U E.CAPACITOR CH 16V 0.1U E.CAPACITOR CH 16V 0.1U E.CAPACITOR 6.3V 100U E.CAPACITOR 6.3V 100U E.CAPACITOR 6.3V 100U E.CAPACITOR 6.3V 100U	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(RTL)
C23101 C23102 C23111 C23132 C23133 C23134 C23135 C23136 C23137 C23138 C23140 C23141 C23142 C23142 C23144 C23144 C23165 C23166 C23166 C23166 C23166	VEP93290D ECEA0JKA101 ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECEA0JKA101 ECUM1H390JCN ECUM1H391JCN ECUM1H331JCN ECUM1H331JCN ECUM1H153ZFN ECEA1HKA3R3 ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECUM1C104KBN ECUM1C104KBN ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN	AV JACK C.B.A. E.CAPACITOR 6.3V 100U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 33P C.CAPACITOR CH 50V 330P C.CAPACITOR CH 50V 0.015U E.CAPACITOR CH 50V 0.015U E.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR 16V 10U E.CAPACITOR 16V 10U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(RTL)
C23101 C23102 C23111 C23131 C23132 C23133 C23134 C23135 C23136 C23139 C23140 C23141 C23142 C23142 C23144 C23144 C23165 C23166 C23166 C23167	VEP93290D ECEA0JKA101 ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECEA0JKA101 ECUM1H390JCN ECUM1H331JCN ECUM1H331JCN ECUM1H153ZFN ECEA1HKA3R3 ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H103ZFN ECEA0JKA101 ECEA1CKA100 ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN	AV JACK C.B.A. E.CAPACITOR 6.3V 100U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 39P C.CAPACITOR CH 50V 330P C.CAPACITOR CH 50V 0.015U E.CAPACITOR CH 50V 0.015U E.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 16V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(RTL)
C23101 C23102 C23111 C23132 C23131 C23133 C23134 C23135 C23136 C23137 C23138 C23139 C23140 C23141 C23141 C23142 C23143 C23144 C23161 C23162 C23163 C23164 C23166 C23167 C23168	VEP93290D ECEA0JKA101 ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECEA0JKA101 ECUM1H390JCN ECUM1H331JCN ECUM1H331JCN ECUM1H153ZFN ECEA1HKA3R3 ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H103ZFN ECEA0JKA101 ECEA1CKA100 ECEA0JKA101 ECEA1CKA100 ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECUM1H103KBN	AV JACK C.B.A. E.CAPACITOR 6.3V 100U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 39P C.CAPACITOR CH 50V 330P C.CAPACITOR CH 50V 0.015U E.CAPACITOR CH 50V 0.015U E.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 16V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(RTL)
C23101 C23102 C23111 C23131 C23132 C23133 C23134 C23135 C23136 C23137 C23138 C23140 C23141 C23142 C23143 C23144 C23161 C23162 C23164 C23166 C23166 C23167 C23168 C23169	VEP93290D ECEA0JKA101 ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECEA0JKA101 ECUM1H390JCN ECUM1H390JCN ECUM1H331JCN ECUM1H331JCN ECUM1H153ZFN ECEA1HKA3R3 ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECUM1A684KBN ECUM1C104KBN ECEA0JKA101 ECEA1CKA100 ECEA0JKA101 ECEA1CKA100 ECEA0JKA101 ECEA1CKA100 ECEA0JKA101 ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECUM1H103KBN ECA0JM221 ECUM1H103KBN ECA0JM471	AV JACK C.B.A. E.CAPACITOR 6.3V 100U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 33P C.CAPACITOR CH 50V 33P C.CAPACITOR CH 50V 0.015U E.CAPACITOR CH 50V 0.015U E.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 15P E.CAPACITOR CH 50V 15P E.CAPACITOR CH 50V 10U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 10V 0.68U C.CAPACITOR CH 10V 0.68U C.CAPACITOR CH 10V 0.1U E.CAPACITOR 10V 0.01U E.CAPACITOR 6.3V 220U C.CAPACITOR 6.3V 470U	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(RTL)
C23101 C23102 C23111 C23131 C23132 C23133 C23134 C23135 C23136 C23137 C23138 C23140 C23141 C23142 C23141 C23161 C23162 C23166 C23166 C23167 C23166 C23167 C23168 C23169 C23169	VEP93290D ECEA0JKA101 ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECEA0JKA101 ECUM1H390JCN ECUM1H390JCN ECUM1H33JCN ECUM1H35ZFN ECUM1H153ZFN ECUM1H153ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1C104KBN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECEA0JKA101 ECEA0JKA101 ECEA0JKA101 ECEA0JKA101 ECEA0JKA101 ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECOUM1H103ZFN ECOUM1H103ZFN ECA0JM221 ECUM1H103KBN ECA0JM471	AV JACK C.B.A. E.CAPACITOR 6.3V 100U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 33P C.CAPACITOR CH 50V 0.015U E.CAPACITOR CH 50V 0.015U E.CAPACITOR CH 50V 0.015U C.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 15P E.CAPACITOR CH 50V 15P E.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 10V 0.68U C.CAPACITOR CH 10V 0.68U C.CAPACITOR CH 10V 0.68U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(RTL)
C23101 C23102 C23111 C23132 C23133 C23134 C23135 C23136 C23137 C23139 C23140 C23141 C23142 C23142 C23161 C23162 C23163 C23163 C23163 C23166 C23166 C23166 C23167 C23168 C23169 C23170 C23171	VEP93290D ECEA0JKA101 ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECEA0JKA101 ECUM1H390JCN ECUM1H390JCN ECUM1H393JCN ECUM1H353ZFN ECUM1H153ZFN ECUM1H153ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H103ZFN ECUM1A684KBN ECEA1CKA100 ECEA0JKA101 ECEA0JKA101 ECEA0JKA101 ECEA0JKA101 ECEA0JKA101 ECEA1CKA100 ECEA0JKA101 ECOM1H103ZFN ECA0JM221 ECUM1H103KBN ECA0JM471	AV JACK C.B.A. E.CAPACITOR 6.3V 100U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 330P C.CAPACITOR CH 50V 3.3U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 15P E.CAPACITOR CH 50V 15P E.CAPACITOR CH 50V 10U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 10V 0.68U C.CAPACITOR CH 10V 0.68U C.CAPACITOR CH 10V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(RTL)
C23101 C23102 C23101 C23102 C23111 C23131 C23133 C23133 C23134 C23136 C23137 C23138 C23139 C23140 C23140 C23141 C23161 C23162 C23163 C23163 C23163 C23166 C23166 C23166 C23167 C23167 C23170 C23171 C23172	VEP93290D ECEA0JKA101 ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECEA0JKA101 ECUM1H390JCN ECUM1H331JCN ECUM1H331JCN ECUM1H153ZFN ECEA1KA3R3 ECUM1H103ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECUM1H103XFN ECUM1H103XFN ECUM1H103XFN ECUM1H103XFN ECUM1H103XFN ECUM1H103XFN ECUM1H103XFN ECA0JM221 ECUM1H103XFN ECA0JM271 ECEA1CKA100 ECA0JM471 ECEA1CKA100 ECA0JM471	AV JACK C.B.A. E.CAPACITOR 6.3V 100U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 39P C.CAPACITOR CH 50V 330P C.CAPACITOR CH 50V 0.01E E.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 15P E.CAPACITOR CH 50V 15P E.CAPACITOR CH 50V 10U C.CAPACITOR CH 10V 0.68U C.CAPACITOR CH 10V 0.68U C.CAPACITOR CH 10V 0.1U E.CAPACITOR CH 10V 0.1U E.CAPACITOR CH 50V 0.1U E.CAPACITOR CH 50V 0.1U E.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 10U E.CAPACITOR CH 50V 10U E.CAPACITOR CH 50V 10U E.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 10U	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(RTL)
C23101 C23102 C23101 C23102 C23111 C23131 C23132 C23133 C23134 C23136 C23137 C23138 C23139 C23140 C23141 C23142 C23142 C23163 C23163 C23163 C23166 C23166 C23166 C23167 C23168 C23169 C23170 C23171	VEP93290D ECEA0JKA101 ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECEA0JKA101 ECUM1H390JCN ECUM1H390JCN ECUM1H393JCN ECUM1H353ZFN ECUM1H153ZFN ECUM1H153ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H103ZFN ECUM1A684KBN ECEA1CKA100 ECEA0JKA101 ECEA0JKA101 ECEA0JKA101 ECEA0JKA101 ECEA0JKA101 ECEA1CKA100 ECEA0JKA101 ECOM1H103ZFN ECA0JM221 ECUM1H103KBN ECA0JM471	AV JACK C.B.A. E.CAPACITOR 6.3V 100U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 330P C.CAPACITOR CH 50V 3.3U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 15P E.CAPACITOR CH 50V 15P E.CAPACITOR CH 50V 10U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 10V 0.68U C.CAPACITOR CH 10V 0.68U C.CAPACITOR CH 10V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(RTL)
C23101 C23102 C23111 C23131 C23132 C23133 C23134 C23135 C23136 C23137 C23138 C23139 C23140 C23141 C23142 C23142 C23161 C23162 C23163 C23164 C23166 C23166 C23166 C23167 C23167 C23171 C23171	VEP93290D ECEA0JKA101 ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECEA0JKA101 ECUM1H390JCN ECUM1H331JCN ECUM1H331JCN ECUM1H153ZFN ECEA1KA3R3 ECUM1H103ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H104ZFN ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECUM1H103ZFN ECUM1H103XFN ECUM1H103XFN ECUM1H103XFN ECUM1H103XFN ECUM1H103XFN ECUM1H103XFN ECUM1H103XFN ECA0JM221 ECUM1H103XFN ECA0JM271 ECEA1CKA100 ECA0JM471 ECEA1CKA100 ECA0JM471	AV JACK C.B.A. E.CAPACITOR 6.3V 100U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 39P C.CAPACITOR CH 50V 330P C.CAPACITOR CH 50V 0.01E E.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.01U C.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 0.1U C.CAPACITOR CH 50V 15P E.CAPACITOR CH 50V 15P E.CAPACITOR CH 50V 10U C.CAPACITOR CH 10V 0.68U C.CAPACITOR CH 10V 0.68U C.CAPACITOR CH 10V 0.1U E.CAPACITOR CH 10V 0.1U E.CAPACITOR CH 50V 0.1U E.CAPACITOR CH 50V 0.1U E.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 10U E.CAPACITOR CH 50V 10U E.CAPACITOR CH 50V 10U E.CAPACITOR CH 50V 0.01U E.CAPACITOR CH 50V 10U	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(RTL)

Ref. No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
			-	. rorrarrid
C24033	ECEA1CKA100	E.CAPACITOR 16V 10U	1	
C24034	ECUM1H103ZFN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C24035	ECEA1CKA330	E.CAPACITOR 16V 33U	1	
C24060, 61	ECEA1CKA100	E.CAPACITOR 16V 10U	2	
C24062	ECUM1H104ZFN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C24091, 92	ECUM1H104ZFN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	2	
C24127, 28	ECA1CAK330X	E.CAPACITOR 16V 33U	2	
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
C24222	ECUM1H102JCN	C.CAPACITOR CH 50V 1000P	_1	
C24223	ECUM1H101JCN	C.CAPACITOR CH 50V 100P	1	
C24226	ECUM1H221JCN	C.CAPACITOR CH 50V 220P	1	
			-	
C24243	ECA1CAK470X	E.CAPACITOR 16V 47U	1	
C24244	ECA1HAKR22X	E.CAPACITOR 50V 0.22U	1	
C24401	ECEA0JKA101	E.CAPACITOR 6.3V 100U	1	
			_	
C24402	ECUM1H104ZFN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C24411	ECUM1H104ZFN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C28001-08	ECUM1H102JCN	C.CAPACITOR CH 50V 1000P	8	
C28011	ECUM1H103KBN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
	·	· ·	-	
C28012	ECUM1H104ZFN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	_1	
C28013	ECEA1HKA4R7	E.CAPACITOR 50V 4.7U	1	
			П	
D00101	10)40174147	DIODE		
D23131	1SV101T4MAT	DIODE	_1	
D24031	MA152A	DIODE	1	
D24041, 42	MA152WA	DIODE	2	
D24051	 		1	
	MA152WA	DIODE	_	
D24061	MA152WA	DIODE	1	
D24141	MA152WA	DIODE	1	
D24171	MA152WA	DIODE	1	
			_	
D24241	MA152WA	DIODE	_1	
D24261, 62	MA152WA	DIODE	2	
D24401	MA721	DIODE	1	
021101			H	
FL21351	EXCEMT103D	EMI FILTER	1	
FL21352, 53	VLQEL05S330	COIL 33UH	2	
FL23101	VLF1358	FILTER	1	
	-		-	
FL23111	VLF1370	FILTER	1	
FP24001	VJS3537A015G	CONNECTOR (FEMALE) 15P	1	
FP24002	VJS3537A011G		1	
FF24002	VJSSSS/AUTIG	CONNECTOR (FEMALE) 11P		
		L.,.		
IC23131	BU6198F	IC	1	
IC23161	AN3581S	IC	1	
			-	
IC24031	D74HC123AGE1	IC	\Box	
IC24061	M5218AFP	l IC	1 1	
IC24062	TC4W53F	ic	1	
IC24063		IC	1	
	BU4S81-TL			
IC24221	NJM4580M	IC	1	
IC28001	GP1F32TC	IC .	1	
100004				
J28001	VJJ0561			
J28003		JACK	1	
	VJJ0541	JACK	1	
J28004		JACK	-	
J28004	VJJ0541 VJJ0543		1 1	
	VJJ0543	JACK JACK	1	
L23101		JACK JACK COIL 22UH	-	
	VJJ0543	JACK JACK	1	
L23101 L23131-33	VJJ0543 VLQEL05S220J VLQEL05S220J	JACK JACK COIL 22UH COIL 22UH	1 3	
L23101 L23131-33 L23161, 62	VJJ0543 VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLQEL05S220J	JACK JACK COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH	1 3 2	
L23101 L23131-33	VJJ0543 VLQEL05S220J VLQEL05S220J	JACK JACK COIL 22UH COIL 22UH	1 3	
L23101 L23131-33 L23161, 62	VJJ0543 VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLQEL05S220J	JACK JACK COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH	1 3 2	
L23101 L23131-33 L23161, 62	VJJ0543 VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLQEL05S220J	JACK JACK COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH	1 3 2	
L23101 L23131-33 L23161, 62 L28001	VJJ0543 VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLQEL05S220J	JACK JACK COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH	1 3 2 1	
L23101 L23131-33 L23161, 62 L28001 LB21351-55	VJJ0543 VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLQEL05S220J	JACK JACK COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL	1 3 2 1	
L23101 L23131-33 L23161, 62 L28001	VJJ0543 VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLP0150 VJS3631A013A	JACK JACK COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH	1 3 2 1	
L23101 L23131-33 L23161, 62 L28001 LB21351-55	VJJ0543 VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLQEL05S220J	JACK JACK COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL	1 3 2 1	
L23101 L23131-33 L23161, 62 L28001 LB21351-55 P21011 P24101	VJJ0543 VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLP0150 VJS3631A013A VJS3623A030W	JACK JACK COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 21H CONNECTOR (FEMALE) 13P CONNECTOR (FEMALE) 30P	1 3 2 1 5 1 1	
L23101 L23131-33 L23161, 62 L28001 LB21351-55	VJJ0543 VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLP0150 VJS3631A013A	JACK JACK COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 21H COIL 22UH	1 3 2 1 5	
L23101 L23131-33 L23161, 62 L28001 LB21351-55 P21011 P24101 P24102	VJJ0543 VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLP0150 VJS3631A013A VJS3623A030W VJP1232T	JACK JACK COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH CONNECTOR (FEMALE) 13P CONNECTOR (FEMALE) 30P CONNECTOR (MALE) 5P	1 3 2 1 1 1 1	
L23101 L23131-33 L23161, 62 L28001 LB21351-55 P21011 P24101	VJJ0543 VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLP0150 VJS3631A013A VJS3623A030W	JACK JACK COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 21H CONNECTOR (FEMALE) 13P CONNECTOR (FEMALE) 30P	1 3 2 1 5 1 1	
L23101 L23131-33 L23161, 62 L28001 LB21351-55 P21011 P24101 P24102	VJJ0543 VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLP0150 VJS3631A013A VJS3623A030W VJP1232T 2SB709A-R	JACK JACK COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH CONNECTOR (FEMALE) 13P CONNECTOR (FEMALE) 30P CONNECTOR (MALE) 5P TRANSISTOR	1 3 2 1 1 1 1 1	
L23101 L23131-33 L23161, 62 L28001 LB21351-55 P21011 P24101 P24102 Q23101 Q23111	VJJ0543 VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLP0150 VJS3631A013A VJS3623A030W VJP1232T 2SB709A-R 2SB709A-R	JACK JACK COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH CONNECTOR (FEMALE) 13P CONNECTOR (FEMALE) 30P CONNECTOR (MALE) 5P TRANSISTOR TRANSISTOR	1 3 2 1 1 1 1 1 1	
L23101 L23131-33 L23161, 62 L28001 LB21351-55 P21011 P24101 P24102 Q23101 Q23111 Q23131-33	VJJ0543 VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLP0150 VJS3631A013A VJS3623A030W VJP1232T 2SB709A-R 2SB709A-R 2SB709A-R	JACK JACK COIL 22UH CONNECTOR (FEMALE) 13P CONNECTOR (FEMALE) 30P CONNECTOR (MALE) 5P TRANSISTOR TRANSISTOR TRANSISTOR	1 3 2 1 1 1 1 1 3	
L23101 L23131-33 L23161, 62 L28001 LB21351-55 P21011 P24101 P24102 Q23101 Q23111	VJJ0543 VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLP0150 VJS3631A013A VJS3623A030W VJP1232T 2SB709A-R 2SB709A-R	JACK JACK COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH CONNECTOR (FEMALE) 13P CONNECTOR (FEMALE) 30P CONNECTOR (MALE) 5P TRANSISTOR TRANSISTOR	1 3 2 1 1 1 1 1 1	
L23101 L23131-33 L23161, 62 L28001 LB21351-55 P21011 P24101 P24102 Q23101 Q23111 Q23131-33 Q24041	VJJ0543 VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLP0150 VJS3631A013A VJS3623A030W VJP1232T 2SB709A-R 2SB709A-R 2SD601A	JACK JACK COIL 22UH TRANSISTOR TRANSISTOR TRANSISTOR TRANSISTOR	1 3 2 1 1 1 1 1 3 1 1	
L23101 L23131-33 L23161, 62 L28001 LB21351-55 P21011 P24101 P24102 023101 023111 023131-33 024041 024042	VJJ0543 VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLP0150 VJS3631A013A VJS3623A030W VJP1232T 2SB709A-R 2SB709A-R 2SD601A 2SD601A	JACK JACK COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH CONNECTOR (FEMALE) 13P CONNECTOR (FEMALE) 30P CONNECTOR (MALE) 5P TRANSISTOR TRANSISTOR TRANSISTOR TRANSISTOR TRANSISTOR TRANSISTOR	1 1 3 2 1 1 1 1 3 1 1 1 1	
L23101 L23131-33 L23161, 62 L28001 LB21351-55 P21011 P24101 P24102 Q23101 Q23111 Q23131-33 Q24041 Q24042 Q24043	VJJ0543 VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLP0150 VJS3631A013A VJS3623A030W VJP1232T 2SB709A-R 2SB709A-R 2SD601A 2SD601A	JACK JACK COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH CONNECTOR (FEMALE) 13P CONNECTOR (FEMALE) 30P CONNECTOR (MALE) 5P TRANSISTOR TRANSISTOR TRANSISTOR TRANSISTOR TRANSISTOR TRANSISTOR TRANSISTOR TRANSISTOR TRANSISTOR	1 3 2 1 1 1 1 3 1 1	
L23101 L23131-33 L23161, 62 L28001 LB21351-55 P21011 P24101 P24102 023101 023111 023131-33 024041 024042	VJJ0543 VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLP0150 VJS3631A013A VJS3623A030W VJP1232T 2SB709A-R 2SB709A-R 2SD601A 2SD601A	JACK JACK COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH CONNECTOR (FEMALE) 13P CONNECTOR (FEMALE) 30P CONNECTOR (MALE) 5P TRANSISTOR TRANSISTOR TRANSISTOR TRANSISTOR TRANSISTOR TRANSISTOR	1 1 3 2 1 1 1 1 3 1 1 1 1	
L23101 L23131-33 L23161, 62 L28001 LB21351-55 P21011 P24101 P24102 023101 023111 023131-33 024041 024042 024043 024044	VJJ0543 VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLP0150 VJS3631A013A VJS3623A030W VJP1232T 2SB709A-R 2SB709A-R 2SD601A 2SD601A 2SD1328 2SD601A	JACK JACK COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH CONNECTOR (FEMALE) 13P CONNECTOR (FEMALE) 30P CONNECTOR (MALE) 5P TRANSISTOR	1 3 2 1 1 1 1 1 3 1 1	
L23101 L23131-33 L23161, 62 L28001 LB21351-55 P21011 P24101 P24102 023101 023111 023131-33 024041 024042 024043 024044 024052	VJJ0543 VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLP0150 VJS3631A013A VJS3623A030W VJP1232T 2SB709A-R 2SB709A-R 2SD601A 2SD601A 2SD601A 2SD1328 2SD1328	JACK JACK COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH CONNECTOR (FEMALE) 13P CONNECTOR (FEMALE) 30P CONNECTOR (MALE) 5P TRANSISTOR	1 1 3 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
L23101 L23131-33 L23161, 62 L28001 LB21351-55 P21011 P24101 P24102 023101 023111 023131-33 024041 024042 024043 024044 024052 024054	VJJ0543 VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLDEL05S220J VLP0150 VJS3631A013A VJS3623A030W VJP1232T 2SB709A-R 2SB709A-R 2SD601A 2SD601A 2SD1328 2SD1328 2SD1328	JACK JACK COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH CONNECTOR (FEMALE) 13P CONNECTOR (FEMALE) 30P CONNECTOR (MALE) 5P TRANSISTOR	1 3 2 1 1 1 1 3 1 1 1 1 1 1	
L23101 L23131-33 L23161, 62 L28001 LB21351-55 P21011 P24101 P24102 023101 023111 023131-33 024041 024042 024043 024044 024052	VJJ0543 VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLP0150 VJS3631A013A VJS3623A030W VJP1232T 2SB709A-R 2SB709A-R 2SD601A 2SD601A 2SD601A 2SD1328 2SD1328	JACK JACK COIL 22UH CONNECTOR (FEMALE) 13P CONNECTOR (FEMALE) 30P CONNECTOR (MALE) 5P TRANSISTOR	1 1 3 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
L23101 L23131-33 L23161, 62 L28001 LB21351-55 P21011 P24101 P24102 023101 023111 023131-33 024041 024042 024043 024044 024052 024054	VJJ0543 VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLDEL05S220J VLP0150 VJS3631A013A VJS3623A030W VJP1232T 2SB709A-R 2SB709A-R 2SD601A 2SD601A 2SD1328 2SD1328 2SD1328	JACK JACK COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH COIL 22UH CONNECTOR (FEMALE) 13P CONNECTOR (FEMALE) 30P CONNECTOR (MALE) 5P TRANSISTOR	1 3 2 1 1 1 1 3 1 1 1 1 1 1	
L23101 L23131-33 L23161, 62 L28001 LB21351-55 P21011 P24101 P24102 023101 023111 023131-33 024041 024042 024042 024043 024044 024052 024054 024054 024061, 62 024142	VJJ0543 VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLP0150 VJS3631A013A VJS3623A030W VJP1232T 2SB709A-R 2SB709A-R 2SD601A 2SD601A 2SD1328 2SD601A 2SD1328 2SD1328 2SD1328 2SD1328 2SD601A	JACK JACK COIL 22UH CONNECTOR (FEMALE) 13P CONNECTOR (FEMALE) 30P CONNECTOR (MALE) 5P TRANSISTOR	1 3 2 1 5 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
L23101 L23131-33 L23161, 62 L28001 LB21351-55 P21011 P24101 P24102 023101 023111 023131-33 024041 024042 024043 024044 024052 024054 024054 024061, 62	VJJ0543 VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLP0150 VJS3631A013A VJS3623A030W VJP1232T 2SB709A-R 2SB709A-R 2SD601A 2SD601A 2SD1328 2SD1328 2SD1328 2SD1328 2SD1328	JACK JACK COIL 22UH CONNECTOR (FEMALE) 13P CONNECTOR (FEMALE) 30P CONNECTOR (MALE) 5P TRANSISTOR	1 3 2 1 5 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
L23101 L23131-33 L23161, 62 L28001 LB21351-55 P21011 P24101 P24102 023101 023111 023131-33 024041 024042 024042 024043 024044 024052 024054 024054 024061, 62 024142	VJJ0543 VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLP0150 VJS3631A013A VJS3623A030W VJP1232T 2SB709A-R 2SB709A-R 2SD601A 2SD601A 2SD1328 2SD601A 2SD1328 2SD1328 2SD1328 2SD1328 2SD601A	JACK JACK COIL 22UH CONNECTOR (FEMALE) 13P CONNECTOR (FEMALE) 30P CONNECTOR (MALE) 5P TRANSISTOR	1 3 2 1 5 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
L23101 L23131-33 L23161, 62 L28001 LB21351-55 P21011 P24101 P24102 023101 023111 023131-33 024041 024042 024042 024043 024044 024052 024054 024054 024061, 62 024142	VJJ0543 VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLQEL05S220J VLP0150 VJS3631A013A VJS3623A030W VJP1232T 2SB709A-R 2SB709A-R 2SD601A 2SD601A 2SD1328 2SD601A 2SD1328 2SD1328 2SD1328 2SD1328 2SD601A	JACK JACK COIL 22UH CONNECTOR (FEMALE) 13P CONNECTOR (FEMALE) 30P CONNECTOR (MALE) 5P TRANSISTOR	1 3 2 1 5 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	

Ref. No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
Q24171, 72	2SD601A	TRANSISTOR	2	
Q24193	2SD601A	TRANSISTOR	1	
Q24242	2SD1328	TRANSISTOR	11	
Q24244	2SD1328	TRANSISTOR	1	
Q24261	2SD601A	TRANSISTOR	1	
Q24263	2SD601A	TRANSISTOR	1	
	1		П	
QR24031	UN2212	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR24032	UN2111	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR24401	UN2212	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR24402	UN2111	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR24403	UN2211	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR24404 QR24404	UN2211	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
UR24404	UN2213	TRANSISTUR-RESISTUR	-	
			ļ.,	
R23101	ERJ6GEYF561	M.RESISTOR CH 1/10W 560	1	
R23102	ERJ6GEYG101	M.RESISTOR CH 1/10W 100	1	
R23103	ERJ6GEYG222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R23111	ERJ6GEYF561	M.RESISTOR CH 1/10W 560	1	
R23113, 14	ERJ6GEYG223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	2	
R23115	ERJ6GEYG222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R23131-33	ERJ6GEYG101	M.RESISTOR CH 1/10W 100	3	
R23134	ERJ6GEYG331	M.RESISTOR CH 1/10W 330	1	
R23135	ERJ6GEYG103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R23136	ERJ6GEYG272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	1	
R23137	ERJ6GEYG222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	1	
R23137 R23139	ERJ6GEYG222 ERJ6GEYG101	<u> </u>	1	
	-	M.RESISTOR CH 1/10W 100	-	
R23140, 41	ERJ6GEYG221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	2	
R23142, 43	ERJ6GEYG102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	2	
R23144	ERJ6GEYG271	M.RESISTOR CH 1/10W 270	1	
R23146	ERJ6GEYF472	M.RESISTOR CH 1/10W 4.7K	1	
R23161	ERJ6GEYG102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1:	
R23162	ERJ6GEYG471	M.RESISTOR CH 1/10W 470	1	
R23163-66	ERJ6GEYG102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	4	
R23167-69	ERJ6GEYF473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	3	
R23170	ERJ6GEYF561	M.RESISTOR CH 1/10W 560	1	
R24030	ERJ6GEYF472	M.RESISTOR CH 1/10W 4.7K	1	
R24031	ERJ6GEYF124	M.RESISTOR CH 1/10W 120K	1	
R24032	ERJ6GEYG104	M.RESISTOR CH 1/10W 100K	1	
R24035	ERJ6GEYG102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R24036	ERJ6GEYG332	M.RESISTOR CH 1/10W 3.3K	1	
R24041-44	†		-	
	ERJ6GEYG821	M.RESISTOR CH 1/10W 820	4	
R24046-49	ERJ6GEYG821	M.RESISTOR CH 1/10W 820	4	
R24051-54	ERJ6GEYG821	M.RESISTOR CH 1/10W 820	4	
R24056	ERJ6GEYG103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R24057	ERJ6GEYG222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R24058, 59	ERJ6GEYG821	M.RESISTOR CH 1/10W 820	2	
R24061, 62	ERJ6GEYG821	M.RESISTOR CH 1/10W 820	2	
R24063, 64	ERJ6GEYG103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	2	
R24065, 66	ERJ6GEYG102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	2	
R24068	ERJ6GEY0R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R24070	ERJ6GEY0R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R24147, 48	ERJ6GEYG821	M.RESISTOR CH 1/10W 820	2	
R24165, 66	ERJ6GEYG821	M.RESISTOR CH 1/10W 820	2	
R24171, 72	ERJ6GEYG821	M.RESISTOR CH 1/10W 820	2	
R24176, 77		 	-	
	ERJ6GEYG821	 	2	
R24222, 23	ERJ6GEYG153	M.RESISTOR CH 1/10W 15K	2	
R24224	ERJ6GEYG103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R24225	ERJ6GEYG203	M.RESISTOR CH 1/10W 20K	1	
R24226	ERJ6GEYF473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
R24227	ERJ6GEYG203	M.RESISTOR CH 1/10W 20K	1	
R24231	ERJ6GEYG104	M.RESISTOR CH 1/10W 100K	1	
R24248, 49	ERJ6GEYG821	M.RESISTOR CH 1/10W 820	2	
R24261, 62	ERJ6GEYG821	M.RESISTOR CH 1/10W 820	2	
R24267-70	ERJ6GEYG821	M.RESISTOR CH 1/10W 820	4	
R24401	ERJ6GEYF473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
R24403	ERJ6GEYG562	M.RESISTOR CH 1/10W 5.6K	1	
R24404				
	ERJ6GEYG102	 	1	
R28001, 02	ERJ6ENF68R0	M.RESISTOR CH 1/10W 68	2	
R28003-10	ERJ6GEYG221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	8	
R28011	ERJ6GEYF561	M.RESISTOR CH 1/10W 560	1	
R28012	ERJ6GEYG332	M.RESISTOR CH 1/10W 3.3K	1	
R28013	ERJ6GEYG103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R28014	ERJ6GEYG821	M.RESISTOR CH 1/10W 820	1	
R28015, 16	ERJ6ENF75R0	M.RESISTOR CH 1/10W 75	2	
	1		П	
	T	***************************************	П	

Ref. No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
\$28001	ESD177211	SWITCH	1 1	HONIGHT
			╁	
W501-03	ERJ6GEY0R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	3	
	- Enough Torrior	WILLESTON ON THOW	+ -	
X23131	VSX0365	CRYSTAL OSCILLATOR	1	
AE0101	¥5,0500	ONTOTAL GOODLEATON	+-	
			+-	
A =	VEP91219B	POWER SUPPLYC.B.A.	+	(PTI)
_	VLF312130	FOWER SUFFETC.B.A.	+	(RTL)
			┼—	
△ C21001	COULDA1E (NA)	D CADACITOD DEDV O 4511	+	
	ECQU2A154MV	P.CAPACITOR 250V 0.15U	1 1	
△ C21002, 03	ECKMNA471MBF	C.CAPACITOR 470P	2	
△ C21004	ECQU2A683MV	P.CAPACITOR 100V 0.068U	1	
C21005	ECKMNA102MEF	C.CAPACITOR 1000P	1	
C21011	ECEC2GG680	E.CAPACITOR 400V 68U	1	
C21012	ECKD2H103PU	C.CAPACITOR 500V 0.01U	1	
C21013	ECCZ3A121KGE	C.CAPACITOR 1KV 120	1	
C21021	VCEA1VJC470	E.CAPACITOR 35V 47U	1	
C21031	ECQB1H103JF	P.CAPACITOR 50V 0.01U	1	
C21042	ECKF1H102KB	C.CAPACITOR 50V 1000P	1	
C21043	VCEA0JJC331	E.CAPACITOR 6.3V 330U	1	
C21101	ECQB1H104JF	P.CAPACITOR 50V 0.1U	1	
C21111	EEUFA1A272	E.CAPACITOR 10V 2700U	1	
C21112	ECKD2H101KB	C.CAPACITOR 500V 100P	1.	
C21113	VCEA1AJC222	E.CAPACITOR 10V 2200U	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
C21114	VCEA0JJC471	E.CAPACITOR 6.3V 470U	1	
C21121, 22	ECEA1APZ221	E.CAPACITOR 10V 220U	2	W-100 1-00 1 100 1 101 100
C21123	ECKF1H103ZF	C.CAPACITOR 50V 0.01U	11	
C21124	VCEA1CJC330	E.CAPACITOR 16V 330U	11	
C21125, 26	VCEA1AJC101	E.CAPACITOR 10V 100U	2	
C21131	EEUFA1E181	E.CAPACITOR 25V 180U	1	
C21132	ECKD2H101KB	C.CAPACITOR 500V 100P	1	
C21133	VCEA1EJC330	E.CAPACITOR 25V 33U	1	
C21134	ECKF1H103ZF	C.CAPACITOR 50V 0.01U	1	
C21135	VCEA1EJC330	E.CAPACITOR 25V 33U	1	
C21136, 37	VCEA1CJC470	E.CAPACITOR 16V 470U	2	
C21141	EEUFA1E181	E.CAPACITOR 25V 180U	1	
C21142	ECKD2H101KB	C.CAPACITOR 500V 100P	+	
C21143	VCEA1EJC330	E.CAPACITOR 25V 33U	+ †	
C21144	VCEA1EJC221	E.CAPACITOR 25V 220U	+	
C21146, 47	VCEA1CJC470	E.CAPACITOR 16V 470U	1 2	
C21151	EEUFA1E391	E.CAPACITOR 25V 390U		
G21152	 		1	
C21153	VCEA1EJC221	C.CAPACITOR 500V 100P	1	
C21153	 	E.CAPACITOR 25V 220U	1	
C21161	VCEA1EJC330 EEUFA1H820	E.CAPACITOR 25V 33U	1	
		E.CAPACITOR 50V 82U	1	
C21162	ECKD2H101KB	C.CAPACITOR 500V 100P	1	
C21163	ECKF1H103ZF	C.CAPACITOR 50V 0.01U	1	
C21171	VCEA1AJH331	E.CAPACITOR 10V 330U	1	
C21173, 74	ECKF1H103ZF	C.CAPACITOR 50V 0.01U	2	
△ D21001	S1WBA60S	DIODE	1	
△ D21002	ENC471D5A	SURGE ABSORBER	1	
D21011	AP01C	DIODE	1	
D21021	AU01Z	IC	1	
D21031	MA165VT	DIODE	1	
D21041	MA700	DIODE	1 1	
D21042	MA4200-H	DIODE	1	
D21101	MA4051MVT	DIODE	1	
D21111	F5KQ60	DIODE	1	
D21123	MA4056-M	DIODE	1	
D21131	11E0S10TA1	DIODE	1	
D21132	MA4100-M	DIODE	1	
D21141	11EQS10TA1	DIODE	1	
D21151	21DQ10FC4	DIODE	1	
D21161	MA185	DIODE	1	
D21171	AK04	IC	1	
			+	
△ F21001	XBA2C16TH15	FUSE	+	
			+	
△ IC21011	STRM6559LF	IC	+	
IC21111	SI3033C	IC	+	
IC21111	SI3050C	IC		
IC21151	SI3120C	IC	1	
1021101	2101200	10	+-4	
	 		+	
			1-	

Ref. No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
L21001, 02	ELF15N004A	FILTER	2	
L21111	VLQ0655K220	COIL 22UH	1	
L21121	ELELN100KA	INDUCTOR 10UH	11	·····
L21131	VLQEL05S330	COIL 33UH	1	
L21141	VLQEL05S330	COIL 33UH	1	
L21151	VLQ0655K220	COIL 22UH	1	
L21161	VLQEL05S101K	COIL 100UH	1	
1004004 00	141 DODGO	10011	_	
LB21001, 02	VLP0083	COIL	2	
LB21011-13	VLP0083	COIL	3	
LB21014	VLP0085	COIL		
A DOLOGO	V ICDI CC	AO INI ET	 ,	
<u> № P21001</u>	VJS3166	AC INLET	1	
P21101	VJS2650A008Z	CONNECTOR (FEMALE) 8P	1	
P21102	VJP3631A013W	CONNECTOR (MALE) 13P	1	
P21103	VJS3537A015G	CONNECTOR (FEMALE) 15P	1	
A DD04404	111111111111111111111111111111111111111	10 DDOTTOTOD	 	
<u>∧</u> PR21121	UNH000300A	IC PROTECTOR	1	
<u>∧</u> PR21131	UNH000300A	IC PROTECTOR	1	
<u>∧</u> PR21141	UNH000300A	IC PROTECTOR	1	
<u>∧</u> PR21171	VSF0015A10	IC PROTECTOR	1	
A 021021	0005041 41/444	TRANSISTOR DUOTO COURS CO	 .	
∆ 021031	PS2561L1V1M	TRANSISTOR-PHOTO COUPLER	1	-
Q21101, 02	2SD1991A-R	TRANSISTOR	2	
Q21122	2SD1992AR	TRANSISTOR	1	
Q21131	2SD1992AR	TRANSISTOR	1	
021132	2SB1320A-R	TRANSISTOR	1	
Q21141	2SB1434RS	TRANSISTOR	1	
021142	2SD1991A-R	TRANSISTOR	1	
Q21143	2SB1320A-R	TRANSISTOR	1	
0004400	1004444	TRANSISTOR DESIGNAS	-	
QR21133	UN4111	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR21134	UN4211	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
B04.004	EDO4040400	0.00000000	ļ <u>.</u>	
R21001	ERC12AGM334	S.RESISTOR 1/2W 330K	1	
R21011	ERG1SJ683	M.RESISTOR 1W 68K	1	
R21012	ERX1SJR82	M.RESISTOR 1W 0.82	1	
R21013, 14	ERDS2FJ471	C.RESISTOR 1/4W 470	2	
R21021, 22	ERDS2FJ224	C.RESISTOR 1/4W 220K	2	
R21023	ERG12SJ100	M.RESISTOR 1/2W 10	1	
R21031	ERDS2FJ182	C.RESISTOR 1/4W 1.8K	1	
R21041	ERDS2FJ152	C.RESISTOR 1/4W 1.5K	1	
R21042	ERDS2FJ101	C.RESISTOR 1/4W 100	1	
R21043	ERDS2FJ224	C.RESISTOR 1/4W 220K	1	
R21044	ERDS2FJ103	C.RESISTOR 1/4W 10K	1	
R21045	ERDS1TJ395	C.RESISTOR 1/2W 3.9M	1	
R21046	ERDS1TJ475	C.RESISTOR 1/2W 4.7M	1	
R21101	ER0S2CHF1801	M.RESISTOR 1/4W 1.8K	1	
R21102	ER0S2CKF1002	M.RESISTOR 1/4W 10K	1	
R21103	ERDS2TJ331	C.RESISTOR 1/4W 330	11	
R21104	ERDS2TJ391	C.RESISTOR 1/4W 390	1	
R21105	ERDS2TJ151	C.RESISTOR 1/4W 150	1	
R21107	ERDS2TJ122	C.RESISTOR 1/4W 1.2K	1	
R21108	ERDS2TJ123	C.RESISTOR 1/4W 12K	1	
R21113	ERDS2TJ473	C.RESISTOR 1/4W 47K	1	
R21121	ERDS2TJ102	C.RESISTOR 1/4W 1K	1	
R21122	ERDS2TJ680	C.RESISTOR 1/4W 68	1	
R21131	ERDS2TJ681	C.RESISTOR 1/4W 680	1	
R21132	ERDS2TJ680	C.RESISTOR 1/4W 68	1	
R21133	ERDS2TJ103	C.RESISTOR 1/4W 10K	1	
R21134	ERDS2TJ333	C.RESISTOR 1/4W 33K	1	
R21135	ER0S2CKG3901	M.RESISTOR 1/4W 3.9K	1	
R21136	ER0S2CKG6800	M.RESISTOR 1/4W 680	1	
R21138	ERDS2TJ393	C.RESISTOR 1/4W 39K	1	
R21142	ERDS2TJ331	C.RESISTOR 1/4W 330	1	
		M.RESISTOR 1/4W 3.9K	1	
	ER0S2CKG3901		+	
R21143	ER0S2CKG3901 ERDS2TJ393		1	
	EROS2CKG3901 ERDS2TJ393		1	
R21143 R21144	ERDS2TJ393	C.RESISTOR 1/4W 39K		
R21143			1	
R21143 R21144	ERDS2TJ393	C.RESISTOR 1/4W 39K SWITCHING TRANSFORMER		
R21143 R21144 Δ T21011	ETS29AD436AC	C.RESISTOR 1/4W 39K SWITCHING TRANSFORMER MISCELLANEOUS	1	
R21143 R21144	ETS29AD436AC EYF52BC	C.RESISTOR 1/4W 39K SWITCHING TRANSFORMER MISCELLANEOUS FUSE HOLDER	1 2	
R21143 R21144 Δ T21011	ETS29AD436AC EYF52BC VSC3076	C.RESISTOR 1/4W 39K SWITCHING TRANSFORMER MISCELLANEOUS FUSE HOLDER HEAT SINK	2 1	
R21143 R21144 Δ T21011	ERDS2TJ393 ETS29AD436AC EYF52BC VSC3076 VSC3434	C.RESISTOR 1/4W 39K SWITCHING TRANSFORMER MISCELLANEOUS FUSE HOLDER HEAT SINK SHIELD COVER	2 1 1	
R21143 R21144 Δ T21011	ETS29AD436AC EYF52BC VSC3076	C.RESISTOR 1/4W 39K SWITCHING TRANSFORMER MISCELLANEOUS FUSE HOLDER HEAT SINK	2 1	
R21143 R21144 Δ T21011	ERDS2TJ393 ETS29AD436AC EYF52BC VSC3076 VSC3434	C.RESISTOR 1/4W 39K SWITCHING TRANSFORMER MISCELLANEOUS FUSE HOLDER HEAT SINK SHIELD COVER	2 1 1	

Ref. No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
	XYN3+F8	SCREW	2	
	VJF0304	CLAMPER	2	
Δ	VMZ2212	CAPACITOR COVER	3	
	***************************************		Ť	-
	VEP94276B	VOLUME C.B.A.		(RTL)
	12.012.02		1-	(/
<u> </u>		C - S		
C24607	ECHU1H393JB	P.CAPACITOR 50V 0.039U	1	
C24608	ECUM1H330JCN	C.CAPACITOR CH 50V 33P	1	
C24610	ECEA1CKA220	E.CAPACITOR 16V 22U	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
C24612	ECEA1CKA220	E.CAPACITOR 16V 22U	1	
OETOTE	LOLATORALLO	E.GALACITOTI 104 ZEC	 '	
D26505	SPR-39MVWF	DIODE	1	
020303	3FN-39WIVWF	DIODE	 '	
FP24602	VJS3537A008G	CONNECTOR (FEMALE) 8P	1	
FP24604	VJS3537A008G VJS3537A015G	CONNECTOR (FEMALE) 8P CONNECTOR (FEMALE) 15P	1	
FP24604	VJS3537A013G		1	
FP24603	VJ53537A011G	CONNECTOR (FEMALE) 11P	<u> </u> '	
1034603	N INAGEDONA	10	1	
IC24602	NJM4580M	IC	+	
D04600	EB 100EVED00	H DECISTOR OUT HOW ON	١.,	
R24609	ERJ6GEYF393	M.RESISTOR CH 1/10W 39K	1	
R24611	ERJ6GEYJ684	M.RESISTOR CH 1/10W 680K	1	
000507	EV/D1100714	CMITCH	+-	
S26507	EVQ11G07K	SWITCH	1	
VDC4500	EN INTERNALL	V DECICTOR	 _	
VR24563	EVJY15F01A14	V.RESISTOR	1	
VR24601	EVUF2KFK1B53	V.RESISTOR	1	
VR24603	EVUF2KFK1B53	V.RESISTOR	1	
111001 00	ED 1005110000		<u> </u>	
W201-03	ERJ6GEY0R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	3	
W206-20	ERJ6GEY0R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	15	
			ļ	
			Ļ	
	VEP90341A	MECHANISM I/F C.B.A.	\vdash	(RTL)
			\vdash	
			<u> </u>	
C20001, 02	ECUM1C105ZFN	C.CAPACITOR CH 16V 1U	2	
			<u> </u>	
FP20001	VJS3915B026	CONNECTOR (FEMALE) 26P	1	
FP20002	VJS3913B035	CONNECTOR (FEMALE) 35P	1	
FP20003	VJS3913B011	CONNECTOR (FEMALE) 11P	1	
			_	
P20004, 05	VJP3125B002	CONNECTOR (MALE) 2P	2	
W0001, 02	ERJ6GEY0R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	2	
			_	
			_	
	VEK8001	LOADING MOTOR C.B.A.	_	(RTL)
			ــــــ	
			_	
FP20101	VJS3611B005W	CONNECTOR (FEMALE) 5P	1	
			oxdot	
S20101, 02	VSH0168	SWITCH	2	
			ــــ	
ļ			 _	
	VEP90343A	AC-3 C.B.A.	L-	(RTL)
			<u>L</u>	
			1_	
C24041, 42	ECEA0JPZ470	E.CAPACITOR 6.3V 47U	2	
C24051	ECA1CAK470X	E.CAPACITOR 16V 47U	1	
C24052	ECA1ANK470X	E.CAPACITOR 10V 47U	1	
C24122	ECUM1H102JCN	C.CAPACITOR CH 50V 1000P	1	
C24123	ECUM1H101JCN	C.CAPACITOR CH 50V 100P	1	
C24125	ECUM1H102JCN	C.CAPACITOR CH 50V 1000P	1	
C24126	ECUM1H101JCN	C.CAPACITOR CH 50V 100P	1	
C24132	ECUM1H102JCN	C.CAPACITOR CH 50V 1000P	1	
C24137	ECUM1H102JCN	C.CAPACITOR CH 50V 1000P	1	
C24141	ECA1HAKR22X	E.CAPACITOR 50V 0.22U	1	
C24142	ECUM1H221JCN	C.CAPACITOR CH 50V 220P	1	
C24143	ECA1HAKR22X	E:CAPACITOR 50V 0.22U	1	
C24144	ECUM1H221JCN	C.CAPACITOR CH 50V 220P	1	
C24147, 48	ECEA0JPZ470	E.CAPACITOR 6.3V 47U	2	
C24151, 52	ECA1CAK330X	E.CAPACITOR 16V 33U	2	
C24242	ECA1CAK470X	E.CAPACITOR 16V 47U	1	
			1	
			Ι	
			_	

r	I Burn	S. d. N O	In	
Ref. No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs 2	Remarks
C24251, 52 C24253	ECUM1H103ZFN ECQV1H273JM	P.CAPACITOR CH 50V 0.01U P.CAPACITOR 50V 0.027U	1	
C24254	ECQV1H393JM	P.CAPACITOR 50V 0.039U	1	
C24403, 04	ECUM1H104ZFN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	2	
C24405, 06	ECEA0JPZ470	E.CAPACITOR 6.3V 47U	2	
C24407-09	ECA1CAK100X	E.CAPACITOR 16V 10U	3	
C24410	ECA1CAK330X	E.CAPACITOR 16V 33U	1	
C24411	ECUM1H104ZFN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C24414	ECUM1H104ZFN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C24701	ECA1CAK100X	E.CAPACITOR 16V 10U	1	
C24702	ECUM1H220JCN	C.CAPACITOR CH 50V 22P	1	
C24703, 04	ECUM1H103ZFN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	2	
C24705	ECQV1H473JM	P.CAPACITOR 50V 0.047U	1	
C24706	ECQV1H333JM	P.CAPACITOR 50V 0.033U	1	
C24711	ECA0JM102	E.CAPACITOR 6.3V 1000U	1	
C24712	ECUM1H104ZFN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C24713, 14	ECUM1H471JCN	C.CAPACITOR CH 50V 470P	2	
C24715	ECEA1CKA100	E.CAPACITOR 16V 10U	1	<u>,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</u>
C24716	ECUM1H104ZFN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C24717	ECUM1H222KBN	C.CAPACITOR CH 50V 2200P	1	
C24718	ECUX1H223KBN	C.CAPACITOR CH 50V 0.022U	1	
C24719	ECQV1H683JM	P.CAPACITOR 50V 0.068U	1	
C24720, 21	ECQV1H224JM	P.CAPACITOR 50V 0.22U	2	
C24722	ECEA0JKA470 ECQV1H683JM	P.CAPACITOR 6.3V 47U P.CAPACITOR 50V 0.068U	1	
C24723 C24724	ECEA1HKA010	P.CAPACITOR 50V 0.068U E.CAPACITOR 50V 1U	1	
C24725	ECUM1H222KBN	C.CAPACITOR CH 50V 2200P	1	
C24725	ECUX1H223KBN	C.CAPACITOR CH 50V 2200P	1	
C24731	ECA1HAK010X	E.CAPACITOR 50V 1U	1	
C24732, 33	ECUM1H103KBN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	2	
C24734	ECUM1H472KBN	C.CAPACITOR CH 50V 4700P	1	
C24735	ECUM1H333KBN	C.CAPACITOR CH 50V 0.033U	1	
C24736	ECUX1H273KBN	C.CAPACITOR CH 50V 0.027U	1	
C24737	ECUM1H562KBN	C.CAPACITOR CH 50V 5600P	1	
C24738	ECA1CAK100X	E.CAPACITOR 16V 10U	1	
C24739	ECUM1H104ZFN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C24740	ECA1HAK010X	E.CAPACITOR 50V 1U	1	
C24741	ECUM1H104ZFN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C24751	ECUM1H103ZFN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C24761, 62	ECA1CAK101X	E.CAPACITOR 16V 100U	2	
C24763, 64	ECHR1H101JZ	P.CAPACITOR 50V 100P	2	
C24772	ECHR1H102JZ	P.CAPACITOR 50V 1000P	1	
C24773	ECHR1H101JZ	P.CAPACITOR 50V 100P	1	
C24774, 75 C24782	ECEA1CPZ101	P.CAPACITOR 16V 100U P.CAPACITOR 50V 1000P	2	
C24782	ECHR1H102JZ ECHR1H101JZ	P.CAPACITOR 50V 1000P P.CAPACITOR 50V 100P	1	
C24784, 85	ECUM1H103ZFN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	2	
024704,00	EGOMITTIOSZIN	C.CAPACITOR CIT 30V C.OTS	-	
D24402	MA721	DIODE	1	
D24403-05	MA152WA	DIODE	3	
D24406	MA151WK	DIODE	1	
			Ė	
FP24003	VJS3537A015G	CONNECTOR (FEMALE) 15P	1	
FP24004	VJS3537A011G	CONNECTOR (FEMALE) 11P	1	
IC24121	NJM4580M	IC	1	
IC24141	NJM4580M	IC	1	
IC24151	NJM4580M	IC	1	
IC24161	NJM4580M	IC	1	
IC24251	NJM4580M	IC	1	
IC24701	BA4558F	IC	1	
IC24711	M65843AFP	IC	1	
1024731	BA4558F	IC	1	
IC24761	NJM4580M	IC	1	
IC24771 IC24781	M5238AFP	IC	1	
1024/01	M5238AFP	IC .	1	
L24701	VLQEL05S102K	COIL 1000UH	1	
	VLULLUGGTUZA	001L 10000T	-	
P24103, 04	VJS3623A030W	CONNECTOR (FEMALE) 30P	2	
. 21100, 04	VUSSUZSAUSUVV	CONTRECTION (LEMMALE) 30P	-	
Q24251	2SD601A	TRANSISTOR	1	
Q24401-06	2SD1328	TRANSISTOR	6	
Q24761-64	2SJ40C	TRANSISTOR	4	
			П	

Ref. No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
QR24405	UN2111	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR24406, 07	UN2212	TRANSISTOR-RESISTOR	2	
QR24408	UN2111	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR24751	UN2212	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR24752	UN2111	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
R24027, 28	ERJ6GEYG104	M.RESISTOR CH 1/10W 100K	2	
R24045	ERJ6GEYF473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
R24050	ERJ6GEYF473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
R24055	ERJ6GEYF473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	****
R24060	ERJ6GEYF473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
R24122, 23	ERJ6GEYG153	M.RESISTOR CH 1/10W 15K	2	
R24125, 26	ERJ6GEYG153	M.RESISTOR CH 1/10W 15K	2	
R24127, 28	ERJ6GEYG203	M.RESISTOR CH 1/10W 20K	2	v-12-
R24131	ERJ6GEYG104	M.RESISTOR CH 1/10W 20K	1	
R24136	ERJ6GEYG104	M.RESISTOR CH 1/10W 100K	1	
R24141	ERJ6GEYG103	M.RESISTOR CH 1/10W 100K	1	
			1	
R24142	ERJ6GEYG203	M.RESISTOR CH 1/10W 20K	_	
R24143	ERJ6GEYG103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R24144	ERJ6GEYG203	M.RESISTOR CH 1/10W 20K	1	
R24149	ERJ6GEYF473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
R24151, 52	ERJ6GEYF393	M.RESISTOR CH 1/10W 39K	2	
R24153-55	ERJ6RBD563	M.RESISTOR CH 1/10W 56K	3	****
R24156	ERJ6GEYF393	M.RESISTOR CH 1/10W 39K	1	
R24157, 58	ERJ6RBD563	M.RESISTOR CH 1/10W 56K	2	
R24159	ERJ6GEYF393	M.RESISTOR CH 1/10W 39K	1	
R24160	ERJ6RBD563	M.RESISTOR CH 1/10W 56K	1	
R24161, 62	ERJ6GEYF393	M.RESISTOR CH 1/10W 39K	2	
R24163, 64	ERJ6RBD563	M.RESISTOR CH 1/10W 56K	2	
R24167	ERJ6GEYF473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
R24236	ERJ6GEYG104	M.RESISTOR CH 1/10W 100K	1	
R24241-43	ERJ6GEYF473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	3	
R24244	ERJ6GEYG273	M.RESISTOR CH 1/10W 27K	1	
R24245	ERJ6GEYF473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
R24246	ERJ6GEYG223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	1	
R24250	ERJ6GEYF473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
R24251	ERJ6GEYF822	M.RESISTOR CH 1/10W 8.2K	1	
R24252	ERJ6GEYF393	M.RESISTOR CH 1/10W 39K	1	
R24253	ERJ6GEYF473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
R24254	ERJ6GEYG821	M.RESISTOR CH 1/10W 820	1	
R24255, 56	ERJ6GEYF473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	2	
R24405, 06	ERJ6GEYG470	M.RESISTOR CH 1/10W 47	2	
R24407-10	ERJ6GEYG101	M.RESISTOR CH 1/10W 100	4	
R24411	ERJ6GEYG102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R24412-17	ERJ6GEYG821	M.RESISTOR CH 1/10W 820	6	
R24418, 19	ERJ6GEYG102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	2	
R24701	ERJ6GEYG102	M.RESISTOR CH 1/10W 100K	1	
R24701	ERJ6GEYF333	M.RESISTOR CH 1/10W 100K	+	***
		AA DEGLOTOR GULAVOUL ATU		
R24703	ERJ6GEYF473	M.RESISTOR CH 1/10W 4/K	1	
R24704	ERJ6GEYG682	M.RESISTOR CH 1/10W 6.8K	1	***
R24705, 06	ERJ6GEYF393	M.RESISTOR CH 1/10W 39K	2	
R24711	ERJ6GEYG332	M.RESISTOR CH 1/10W 3.3K	1	
R24712	ERJ6GEYG151	M.RESISTOR CH 1/10W 150	1	
R24713	ERJ6GEYG153	M.RESISTOR CH 1/10W 15K	1	
R24714	ERJ6GEYG103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R24715	ERJ6GEYG153	M.RESISTOR CH 1/10W 15K	1	
R24717, 18	ERJ6GEYG153	M.RESISTOR CH 1/10W 15K	2	
R24719	ERJ6GEYG103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R24731, 32	ERJ6GEYG332	M.RESISTOR CH 1/10W 3.3K	2	
R24733	ERJ6GEYF333	M.RESISTOR CH 1/10W 33K	1	
R24734	ERJ6GEYG682	M.RESISTOR CH 1/10W 6.8K	1	
R24735	ERJ6GEYG332	M.RESISTOR CH 1/10W 3.3K	1	
R24736	ERJ6GEYG272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	1	
R24737	ERJ6GEYG562	M.RESISTOR CH 1/10W 5.6K	1	
R24738	ERJ6GEYF123	M.RESISTOR CH 1/10W 12K	1	
R24739	ERJ6GEYG272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	1	
R24740	ERJ6GEYJ224	M.RESISTOR CH 1/10W 220K	1	
R24751	ERJ6GEYG102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R24752	ERJ6GEYG103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R24753	ERJ6GEYG104	M.RESISTOR CH 1/10W 100K	1	
R24755	ERJ6GEYG222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R24756	ERJ6GEYG104	M.RESISTOR CH 1/10W 100K	1	
R24761	ERJ6RBD103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R24762	ERJ6RBD203	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R24763	ERJ6GEYG203	M.RESISTOR CH 1/10W 20K	1	
112-1100	ETIOULT UZUS	MUNECISION OIT 1/10W ZUK	┝┤	
			Н	
		L	ıl	

Ref. No.	Part No.		Pcs	Remarks
R24764	ERJ6GEYG183	M.RESISTOR CH 1/10W 18K	1	······································
R24765	ERJ6RBD103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R24766	ERJ6RBD752	M.RESISTOR CH 1/10W 7.5K	1	
R24767	ERJ6GEYG203	M.RESISTOR CH 1/10W 20K	- 1	
R24768	ERJ6GEYG183	M.RESISTOR CH 1/10W 18K	1	
R24769	ERJ6RBD203	M.RESISTOR CH 1/10W 20K	1	
R24770	ERJ6RBD103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R24771	ERJ6RBD752	M.RESISTOR CH 1/10W 7.5K	1	
R24772	ERJ6RBD103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R24773	ERJ6RBD752	M.RESISTOR CH 1/10W 7.5K	1	
R24774	ERJ6RBD333	M.RESISTOR CH 1/10W 33K	1	
R24775	ERJ6RBD331	M.RESISTOR CH 1/10W 330	1	
R24776	ERJ6RBD103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R24777	ERJ6RBD101	M.RESISTOR CH 1/10W 100		
R24778	ERJ6GEYG330	M.RESISTOR CH 1/10W 33	1	
R24783	ERJ6RBD752	M.RESISTOR CH 1/10W 7.5K	1	
R24784	ERJ6RBD333	M.RESISTOR CH 1/10W 33K	1	
R24785	ERJ6RBD331	M.RESISTOR CH 1/10W 330	1	
R24786	ERJ6RBD103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R24787	ERJ6RBD101	M.RESISTOR CH 1/10W 100	1	
	L		_	
W502	ERJ6GEY0R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
W504-11	ERJ6GEY0R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	8	
		MISCELLANEOUS		
	VMC0851	EARTH SPRING	1	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			

	ļ			
				-
	ļ		_	
				
				· · · · · ·
	ļ			
	<u> </u>			
	ļ			
	<u> </u>			
	1			
			_	
				
	-			
			-	
	 			
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	-			
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	ļ			
	ļ		_	
	 			
ļ				
	<u> </u>			V-11-V-12-V-1
		-		
1				

ervice Manua

* This supplement manual is corrective volume of the supplement manual published in October in 1997 (ODSD971001S0). Replace an old supplement manual to a new one.

DVD Player

DVD-A100U/CA, DVD-A100EB/EC, DVD-A100EU DVD-A300EN, DVD-A300MU, DVD-A300PM **DVD-A300U/CA, DVD-T2000**

Running Change

Please file and use this supplement manual together with the service manual for Model No. DVD-A100U/CA, DVD-A100EB/EC, DVD-A100EU, DVD-A300EN, DVD-A300MU, DVD-A300PM, DVD-A300U/CA, DVD-T2000, Order No. ODSD961101C1, ODSD970103C2, ODSD970801C2, ODSD970101C3, ODSD970102C3, ODSD970304C3, ODSD961205C1, ODSD970602C1.

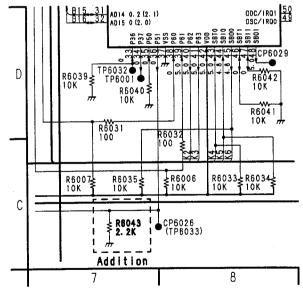
	Interchangeability Code See the I/C column on the following Part Number list.												
	Parts	Set Production		Parts	Set Production		Parts	Set Production		Parts	Set Production	Ε	Addition
A	Origina	Early	В	Origina	l — Early	С	Original	Early	D	Origina	I — Early	F	Deletion
	New	Late		New	Late		New	Late		New	——→ Late	G	Other

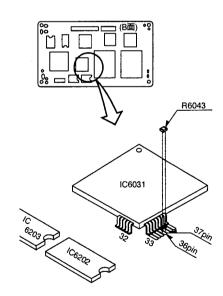
Subject 1: Countermeasure against the protection from CPU Control Line

Parts Number

Ref No.	Original Parts No.	New Part No.	Part Name & Descriptions		Remarks
R26043		ERJ2GEJ222	M. RESISTOR CH 2 W 2.2 K	E	

SYSTEM CONTROL/ODC AND CD DSP SECTION (MAIN C.B.A.<1/4>) SCHEMATIC DIAGRAM





Panasonic®

Subject 2: Countermeasure for playback interruption of the double-layer Disc and Improvement of playability for the damaged Disc

Parts Number

R22007 ERJ3GEYJ223 ERJ3GEYJ183 M. RESISTOR CH 1/16 W 18 K C M. RESISTOR CH 1/16 W 18 K C M. RESISTOR CH 1/16 W 8.2 K C M. RESISTOR CH 1/16 W 1.2 K C	Ref No.	Original Parts No.	New Part No.	Part Name & Descriptio	ns	I/C	Remarks
	R22072	ERJ3GEYJ104	ERJ3GEY (1822 823	M. RESISTOR CH 1/16 W	8:2 K	•	

Subject 3: Change of System Control and ROM IC

Parts Number

Ref No.	Original Parts No.	New Part No.	Part Name & Descriptions	I/C	Remarks
IC26031 IC26201	MN1020819N2D M28F101AVPAD	MN1020819N2K M28F101AVPAK	IC IC	CC	

Notes: When replacing IC26201 and/or IC26031

■ When replacing IC26201 and/or IC26031, confirm the part number of those ICs, and proceed to one of the following cases.

	IC26201	IC26031	IC26031 Procedure	
Case 1	M28F101AVPAK	MN1020819N2K	It is availabe to replace each IC individually with these part number.	
Case 2	M28F101AVPAD	MN1020819N2D	Replace the both ICs (IC26201 and IC26031) with the IC kit whic includes M28F101AVPAK and MN1020819N2K.	
Case 3	M28F101AVPAC	MN1020819N2C	(IC kit part number = JZS0633)	

Kit Part Number: JZS0633 ——	MN1020819N2K
	M28F101AVPAK
	PSD97-01 (INSTRUCTIONS

Subject 4: Change of 16M-SDRAM IC

Parts Number

Ref No.	Original Parts No.	New Part No.	Part Name & Descriptions	I/C	Remarks
IC23511	MNX7160TA2	MNX7160AT1	IC	Α	